

Утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
03.02.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

**Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)*на 2025 год**

1. № квартала 46 № выдела 17.
 2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 3,614 га
 3. Категория площади: вырубка 2018 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
 4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 6ОС4Б.
до вырубки, гари, гибели
 5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 160 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная >50 м³/га
 - 5.3.Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев*
подлесок (ЧР, КЛ, Ивк.)
В случае отсутствия – прописать
 6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – КР 7023 ; ШТ 7011.
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая, свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
 7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____ нет _____, Средняя высота подроста, м _____ - _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____ нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты -нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____ нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
 8. Источники обсеменения : нет.
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
 9. Характеристика санитарного состояния _____ нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
 10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
 11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет
- Составил : старший инспектор
Промышленновского участкового лесничества Безносков Г.И.
Должность (Ф.И.О.)

03.02.2025 г.

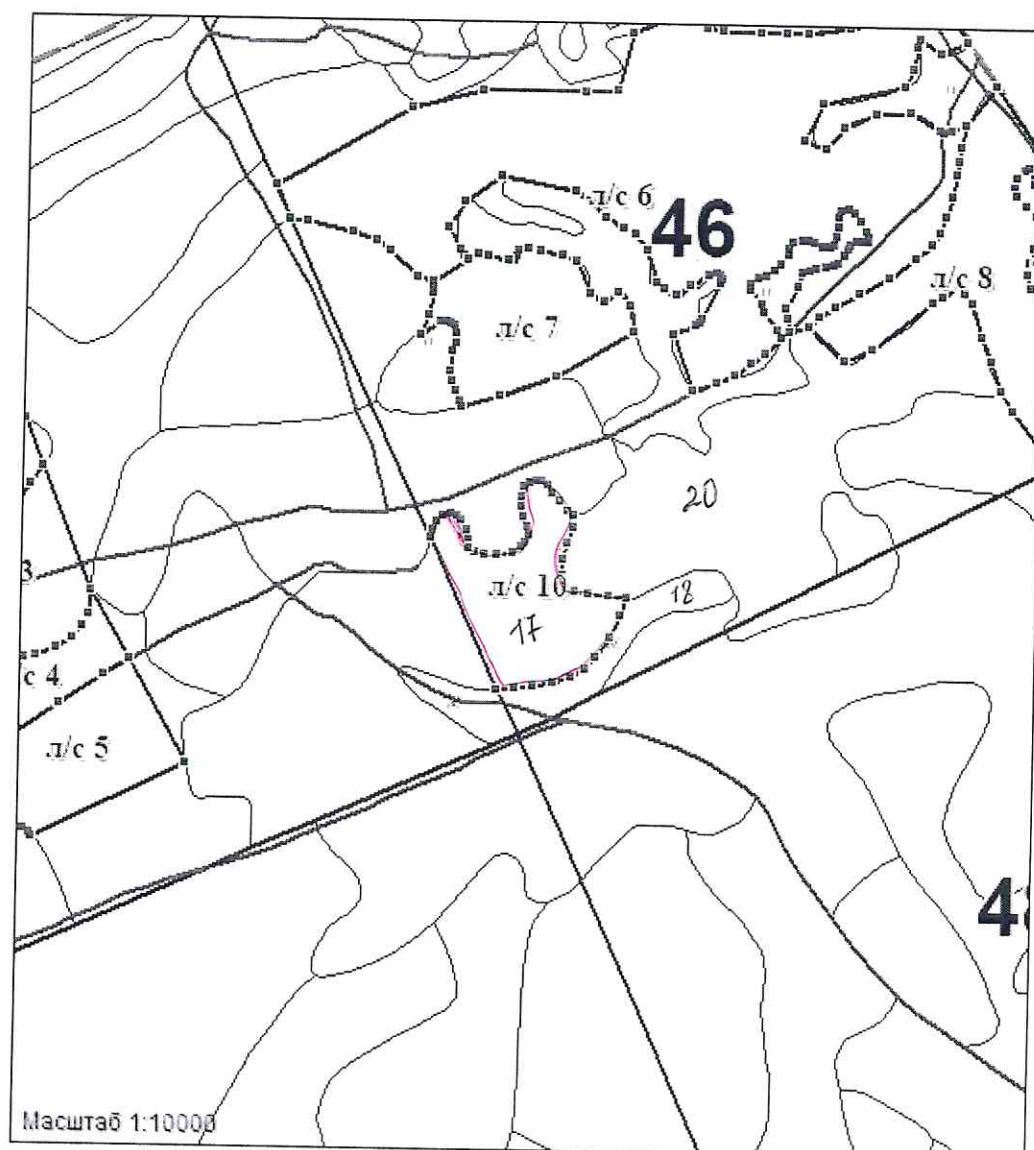
СХЕМА

расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское,, номер квартала 46, номер выдела 17.
площадь участка 3,614 га,

Масштаб : 1:10000



Ю

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В(широта)	Л(долгота)
1-2	ЮВ:52°53'17.66"	9,31	55,05711398	86,0653647
2-3	ЮВ:76°48'31.98"	13,26	55,05706293	86,06548014
3-4	СВ:86°51'33.25"	17,49	55,05703456	86,06568181
4-5	СВ:80°45'12.1"	19,29	55,05704115	86,06595521
5-6	СВ:61°15'26.56"	11,93	55,05706761	86,06625358
6-7	СВ:47°24'20.67"	10,13	55,05711838	86,06641803
7-8	СВ:19°54'36.79"	11,7	55,05717948	86,06653563
8-9	СЗ:14°7'20.36"	9,94	55,057278	86,06659944
9-10	СЗ:22°13'47.38"	13,41	55,05736478	86,06656269
10-11	СЗ:8°59'10.91"	13,52	55,05747668	86,06648508
11-12	СЗ:3°32'12.01"	14,71	55,05759675	86,06645376
12-13	СВ:10°49'41.96"	13,7	55,05772874	86,06644152
13-14	СВ:53°38'39.9"	8,85	55,05784937	86,06648364
14-15	СВ:86°5'4.43"	9,79	55,05789596	86,0665959
15-16	СВ:87°50'53.87"	8,09	55,05790082	86,06674877
16-17	ЮВ:51°36'48.6"	7,83	55,05790251	86,06687538
17-18	ЮВ:38°11'41.38"	11,5	55,05785832	86,06697078
18-19	ЮВ:35°42'43.27"	15,15	55,05777659	86,06708074
19-20	ЮВ:42°7'48.05"	16,54	55,05766541	86,06721746
20-21	ЮВ:63°10'25.88"	10,64	55,05755441	86,06738941
21-22	ЮЗ:7°45'33.69"	18,33	55,05751062	86,06753735
22-23	ЮЗ:18°47'23.79"	20,54	55,05734767	86,06749621
23-24	ЮЗ:14°5'20.15"	21,79	55,05717354	86,06739014
24-25	ЮЗ:0°39'1.61"	21,8	55,0569841	86,0673043
25-26	ЮВ:13°48'44.01"	11,99	55,05678836	86,0672975
26-27	ЮВ:57°7'10.94"	14,97	55,05668356	86,06734073
27-28	ЮВ:79°59'3.91"	20,49	55,05660967	86,06753635
28-29	ЮВ:82°44'41.65"	24,59	55,05657606	86,0678516
29-30	ЮВ:82°24'56.96"	25,89	55,05654654	86,06823286
30-31	ЮЗ:20°48'54.44"	23,4	55,05651367	86,06863395
31-32	ЮЗ:25°3'47.71"	32,91	55,05631777	86,06850088
32-33	ЮЗ:32°33'56.82"	31,77	55,05605109	86,06827871
33-34	ЮЗ:44°8'15.09"	21,37	55,0558119	86,06800749
34-35	ЮЗ:58°26'39.7"	20,62	55,05567532	86,06777262
35-36	ЮЗ:69°49'24.02"	25,61	55,05557976	86,06749626
36-37	ЮЗ:79°2'43.93"	26,77	55,05550238	86,06711892
37-38	ЮЗ:82°28'41.19"	25,62	55,05545888	86,06670696
38-39	ЮЗ:87°46'57.15"	21,91	55,0554304	86,06630912
39-40	СЗ:24°38'31.85"	219,75	55,05542436	86,06596639
40-41	СВ:17°45'36.23"	12,9	55,0572255	86,06455951
41-42	СВ:27°20'56.16"	11,51	55,05733551	86,06462265
42-43	СВ:49°43'35.75"	11,45	55,05742691	86,06470676
43-44	СВ:79°51'21.4"	10,71	55,05749275	86,06484452
44-45	ЮВ:82°17'41.82"	7,8	55,05750902	86,06500977
45-46	ЮВ:31°14'6.97"	8,67	55,05749926	86,06513058
46-47	ЮВ:30°56'31.56"	13,91	55,0574324	86,06519991
47-48	ЮВ:9°11'22.99"	13,12	55,05732462	86,06531022
48-1	ЮВ:8°38'48.08"	10,59	55,05720814	86,06534121

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества

Безносков Г.И.
Ф.И.О.



03.02.2025 г.

утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
03.02.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)*на 2025 год

1. № квартала 48 № выдела 9.
 2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 1,7614 га
 3. Категория площади: вырубка 2018 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редины, прочие земли (технический этап, год))
 4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 7ОСЗБ.
до вырубки, гари, гибели
 5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 180 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная>50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* подлесок (ЧР, КРЛ, ШП редкий)
В случае отсутствия – прописать
 6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – КР 7023 ; ШТ 7011.
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая, свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
 7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____ нет _____, Средняя высота подроста, м _____ - _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____ нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты -нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____ нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
 8. Источники обсеменения : нет.
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
 9. Характеристика санитарного состояния _____ нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
 10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
 11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет
- Составил : старший инспектор
Промышленновского участкового лесничества Безносов Г.И.
Должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

03.02.2025 г.

расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское, номер квартала 48, номера выделов 9.
площадь участка 1,7614 га,

Map of the village of Krasnaya Sloboda, showing land parcels and a specific area highlighted in pink. The map includes the following labels:

- Parcel 46 (top left)
- Parcel 48 (center, highlighted in pink)
- Parcel 9 (inside parcel 48)
- Parcel 2 (to the right of parcel 48)
- Parcel 11 (top center)
- Parcel 12 (top left)
- Parcel 13 (bottom left)
- Parcel 14 (bottom left)
- Parcel 15 (bottom left)
- Parcel 16 (bottom left)
- Parcel 17 (bottom left)
- Parcel 18 (bottom left)
- Parcel 19 (bottom left)
- Parcel 20 (bottom left)
- Parcel 21 (inside parcel 48)
- Parcel 22 (inside parcel 48)
- Parcel 23 (bottom right)
- Parcel 8 (top center)
- Parcel 9 (top center)

The map also shows a road labeled "Сельская территория" (Village territory) and a scale of 1:10000. A north arrow is present in the top right corner.

Линии	Направление	Длина , м	Координаты узлов в	
			СК WGS-84	
1-2	ЮВ:25°30'43.94"	25,78	55,05553988	86,07854034
2-3	ЮВ:10°32'46.7"	31,91	55,05533011	86,07871091
3-4	ЮВ:21°40'53.69"	30,3	55,05504791	86,07879794
4-5	ЮВ:24°32'51.91"	20,71	55,05479412	86,07896926
5-6	ЮВ:30°29'19.54"	18,21	55,05462423	86,07910135
6-7	ЮВ:31°8'23.17"	14,66	55,05448253	86,07924376
7-8	ЮВ:18°0'56.04"	14,19	55,0543693	86,0793606
8-9	ЮЗ:35°16'43.08"	15,94	55,05424779	86,07942742
9-10	ЮЗ:67°43'25.81"	16,18	55,05413159	86,07928163
10-11	ЮЗ:73°12'35.1"	18,25	55,05407761	86,07904652
11-12	ЮЗ:73°22'4.78"	24,89	55,0540315	86,07877236
12-13	ЮЗ:59°16'56.57"	18,27	55,05396937	86,07839827
13-14	ЮЗ:76°36'59.46"	15,56	55,05388672	86,07815117
14-15	ЮЗ:88°5'24.97"	12,81	55,05385545	86,07791385
15-16	СЗ:35°43'47.36"	14,31	55,05385286	86,07771357
16-17	СЗ:8°34'52.51"	19,35	55,0539579	86,07758439
17-18	СЗ:1°45'34.61"	23,91	55,05413001	86,07754183
18-19	СВ:2°10'35.98"	23,24	55,05434469	86,07753354
19-20	СЗ:16°56'44.88"	21,51	55,05455318	86,07755056
20-21	СЗ:25°23'58.15"	27,81	55,05473854	86,07745529
21-22	СЗ:12°20'33.78"	21,92	55,0549651	86,07727207
22-23	СВ:9°27'14.07"	24,81	55,05515784	86,07720167
23-24	СВ:21°8'3.73"	13,27	55,05537741	86,07726878
24-1	СВ:85°13'26.49"	76,58	55,05548823	86,07734536

Ю

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества

должность

Безносков Г.И.
Ф.И.О.



подпись

03.02.2025 г.

утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
03.02.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)*на 2025 год

1. № квартала 48 № выдела 2.
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 5,0386 га
3. Категория площади: вырубка 2018 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 5БЗБ2ОС.
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 180 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная>50 м³/га
 - 5.3.Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* подлесок (ЧР, КРЛ, ШП редкий)
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – КР 7023 ; ШТ 7011.
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая ,свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____, нет _____, Средняя высота подроста, м _____ - _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____, нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты -нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____, нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения : нет,
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния _____, нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет

Составил : старший инспектор

Промышленновского участкового лесничества

должность

Безносов Г.И.
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

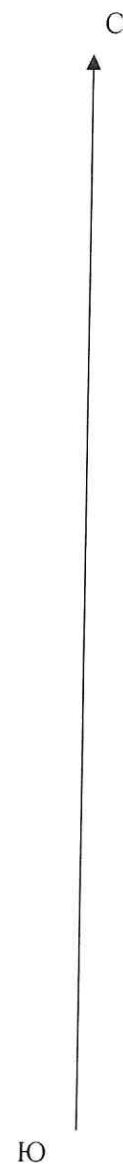
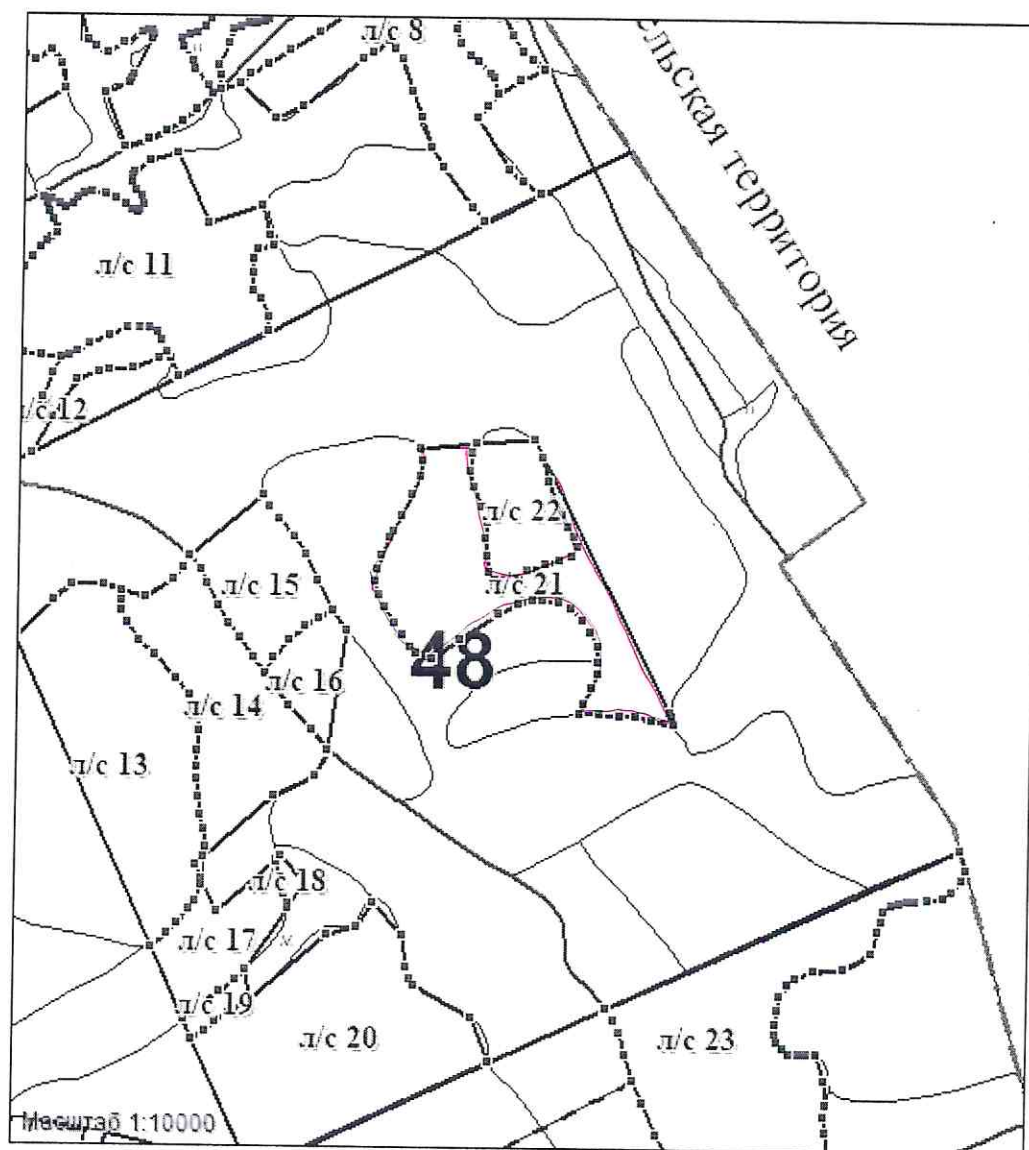
03.02.2025 г.

С Х Е М А
расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское, номер квартала 48, номера выделов 2.
площадь участка 5,0386 га,

Масштаб : 1:10000



Линии	Направление	Длина , м	Координаты узлов в	
			СК WGS-84	
1-2	CB:85°25'10.4"	76,36	55,05543921	86,07615343
2-3	ЮЗ:21°8'3.73"	13,27	55,05548823	86,07734536
3-4	ЮЗ:9°27'14.07"	24,81	55,05537741	86,07726878
4-5	ЮВ:12°20'33.78"	21,92	55,05515784	86,07720167
5-6	ЮВ:25°23'58.15"	27,81	55,0549651	86,07727207
6-7	ЮВ:16°56'44.88"	21,51	55,05473854	86,07745529
7-8	ЮЗ:2°10'35.98"	23,24	55,05455318	86,07755056
8-9	ЮВ:1°45'34.61"	23,91	55,05434469	86,07753354
9-10	ЮВ:8°34'52.51"	19,35	55,05413001	86,07754183
10-11	ЮВ:35°43'47.36"	14,31	55,0539579	86,07758439
11-12	CB:88°5'24.97"	12,81	55,05385286	86,07771357
12-13	CB:76°36'59.46"	15,56	55,05385545	86,07791385
13-14	CB:59°16'56.57"	18,27	55,05388672	86,07815117
14-15	CB:73°22'4.78"	24,89	55,05396937	86,07839827
15-16	CB:73°12'35.1"	18,25	55,0540315	86,07877236
16-17	CB:67°43'25.81"	16,18	55,05407761	86,07904652
17-18	CB:35°16'43.08"	15,94	55,05413159	86,07928163
18-19	СЗ:18°0'56.04"	14,19	55,05424779	86,07942742
19-20	СЗ:31°8'23.17"	14,66	55,0543693	86,0793606
20-21	СЗ:30°29'19.54"	18,21	55,05448253	86,07924376
21-22	СЗ:24°32'51.91"	20,71	55,05462423	86,07910135
22-23	СЗ:21°40'53.69"	30,3	55,05479412	86,07896926
23-24	СЗ:10°32'46.7"	31,91	55,05504791	86,07879794
24-25	ЮВ:26°50'10.09"	380,65	55,05533011	86,07871091
25-26	ЮВ:8°31'9.78"	5,29	55,05226567	86,08135297
26-27	ЮВ:19°4'41.52"	10,07	55,05221867	86,0813645
27-28	СЗ:78°50'52.83"	29,26	55,05213288	86,08141474
28-29	СЗ:80°1'40.36"	20,37	55,05218592	86,08096626
29-30	СЗ:85°34'44.44"	21,81	55,05221941	86,08065286
30-31	СЗ:87°47'58.18"	28,06	55,0522367	86,08031298
31-32	СЗ:88°49'48.54"	24,72	55,05224776	86,07987437
32-33	CB:22°5'58.61"	15,59	55,05225211	86,07948767
33-34	CB:28°22'41"	22,06	55,05238131	86,07958152
34-35	CB:19°38'21.2"	21,01	55,05255481	86,07974818
35-36	CB:1°28'55.26"	15,31	55,05273196	86,07986133
36-37	СЗ:5°11'11.32"	20,35	55,0528694	86,07986966
37-38	СЗ:24°1'19.21"	21,48	55,0530516	86,07984367
38-39	СЗ:35°49'4.77"	20,51	55,0532285	86,07970949
39-40	СЗ:46°4'6.38"	20,71	55,05337885	86,07952404
40-41	СЗ:61°57'48.38"	19,58	55,05350918	86,07929256
41-42	СЗ:82°55'39.69"	19,31	55,05359322	86,07902343
42-43	СЗ:89°19'32.88"	14	55,05361621	86,07872394
43-44	ЮЗ:71°33'15.7"	19,14	55,05362066	86,07850504
44-45	ЮЗ:64°51'1.71"	30,11	55,05356755	86,07822007
45-46	ЮЗ:55°58'53.66"	60,88	55,05345469	86,07779191
46-47	ЮЗ:52°58'49.85"	47,01	55,0531527	86,07699763
47-48	СЗ:63°22'24.81"	22,47	55,0529014	86,07640653
48-49	СЗ:49°21'14.05"	8,85	55,05299346	86,07609358
49-50	СЗ:34°31'19.46"	21,15	55,05304586	86,07598936
50-51	СЗ:34°30'32.75"	19,73	55,05320331	86,07580424
51-52	СЗ:31°15'29.26"	22,4	55,05335016	86,0756315
52-53	СЗ:26°30'18.87"	19,15	55,05352311	86,07545222
53-54	СЗ:15°12'9.11"	18,34	55,05367765	86,07532086
54-55	CB:7°43'3.37"	15,48	55,05383694	86,075248
55-56	CB:13°42'41.5"	19,35	55,05397467	86,07528265
56-57	CB:23°31'1.98"	25,78	55,05414308	86,07535699
57-58	CB:29°15'12.97"	10,77	55,05435458	86,07552109
58-59	CB:29°14'20.24"	24,86	55,05443859	86,07560474

Линии	Направление	Длина , м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В(широта)	Л(долгота)
59-60	СВ:26°13'16.72"	30,75	55,05463252	86,07579778
60-61	СВ:22°56'48.43"	26,66	55,05487928	86,07601413
61-62	СВ:8°23'1.25"	21,5	55,05509897	86,07618011
62-1	СЗ:17°17'43.19"	17,37	55,05528984	86,076232

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества

должность

Безносов Г.И.

Ф.И.О.



подпись

03.02.2025 г.

Утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
03.02.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)* на 2025 год

1. № квартала 46 № выдела 9.
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 20,9128 га
3. Категория площади: вырубка 2010, 2017 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 4БЗБЗОС.
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 180 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая - 10-20 м³/га, средняя - 21-50 м³/га, сильная > 50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев*
подлесок (ЧР, КЛ, Ивк.)

В случае отсутствия – прописать

6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – КР 7023 ; ШТ 7011.
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая, свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя - 31-50%, сильная > 50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____, Средняя высота подроста, м _____ - _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____, нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты - нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____, нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения : нет
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния _____, нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет

Составил : старший инспектор
Промышленновского участкового лесничества
должность

Безносов Г.И.
(ф.и.о.)

(подпись, число)

03.02.2025 г.

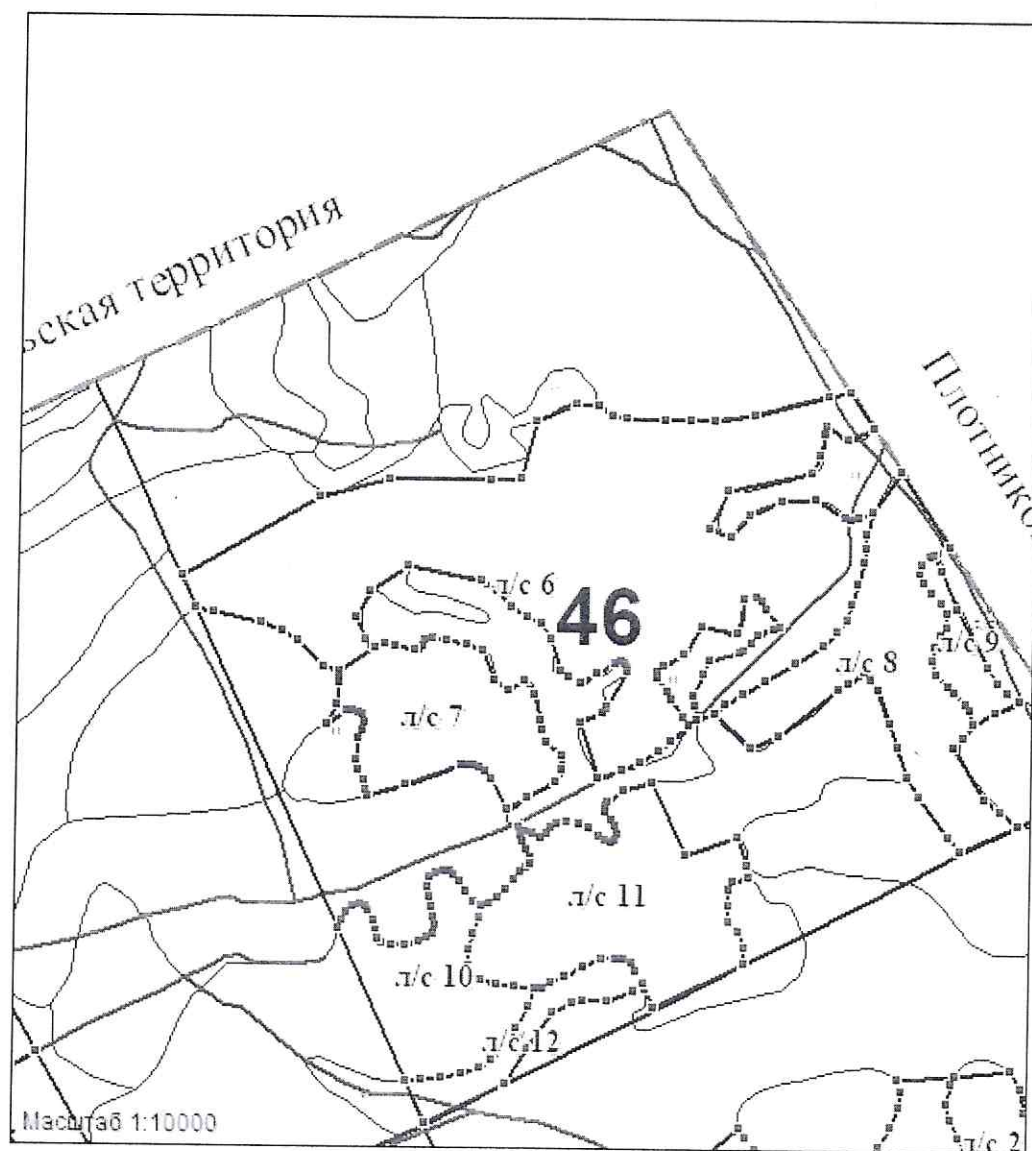
СХЕМА

расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское,, номер квартала 46, номер выдела 9.
площадь участка 20,9128 га,

Масштаб : 1:10000



Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В(широта)	Л(долгота)
1-2	СВ:75°23'47.79"	95,86	55,06236359	86,064121
2-3	СВ:90°0'0"	135,09	55,06257352	86,065576
3-4	СВ:86°23'50.59"	40,89	55,06256358	86,06769009
4-5	СВ:13°43'59.46"	78,01	55,06258366	86,06832913
5-6	СВ:65°19'23.83"	58,41	55,0632628	86,06862917
6-7	ЮВ:85°9'20.59"	28,62	55,06347764	86,06946318
7-8	ЮВ:53°51'21.67"	21,82	55,06345364	86,06990906
8-9	ЮВ:80°27'9.99"	20,16	55,06333668	86,07018318
9-10	ЮВ:87°20'5.71"	50,02	55,06330491	86,0704938
10-11	ЮВ:88°53'40.11"	35,33	55,06327943	86,07127554
11-12	СВ:88°46'41.26"	30,29	55,06326927	86,07182814
12-13	СВ:80°34'40.25"	55,24	55,0632727	86,07230217
13-14	СВ:74°31'32.1"	100,01	55,06334965	86,07315631
14-15	СВ:83°50'55.58"	30,11	55,06358165	86,07466834
15-16	ЮВ:33°56'24.26"	55,17	55,06360866	86,07513732
16-17	ЮЗ:64°27'39.63"	38,28	55,06319519	86,07561322
17-18	СЗ:56°25'39.93"	34,95	55,06304973	86,07507041
18-19	ЮЗ:12°19'35.89"	11,09	55,06322563	86,07461729
19-20	ЮЗ:11°18'36.84"	29,78	55,06312857	86,07457873
20-21	ЮЗ:23°53'36"	25,54	55,06286664	86,07448342
21-22	ЮЗ:77°23'26.32"	113,34	55,06265765	86,07431833
22-23	ЮЗ:24°30'7.66"	54,68	55,06244381	86,07258397
23-24	ЮВ:66°26'26.47"	30,58	55,06199863	86,07222229
24-25	СВ:37°6'48.73"	39,36	55,06188659	86,07265935
25-26	СВ:69°10'35.57"	46,15	55,06216665	86,0730353
26-27	СВ:86°37'18.32"	44,07	55,06231062	86,07371253
27-28	ЮВ:61°1'3.08"	46,51	55,06233069	86,0744014
28-29	ЮВ:68°2'46.97"	7,4	55,06212498	86,07503506
29-30	СВ:71°35'55.14"	10,25	55,06209956	86,07514217
30-31	СВ:69°31'5.19"	20,65	55,06212785	86,07529477
31-32	ЮЗ:13°41'6.32"	29,08	55,06219126	86,07559853
32-33	ЮЗ:5°45'3.61"	19,84	55,06193802	86,07548701
33-34	ЮЗ:7°12'53.39"	18,72	55,06176076	86,07545313
34-35	ЮЗ:12°1'56.19"	30,51	55,06159415	86,07541385
35-36	ЮЗ:16°41'24.83"	25,65	55,06132668	86,07531028
36-37	ЮЗ:19°2'20.05"	22,81	55,06110654	86,07519166
37-38	ЮЗ:34°26'39.95"	20,2	55,06091344	86,07507217
38-39	ЮЗ:46°51'33.54"	28,32	55,06076471	86,07489111
39-40	ЮЗ:55°17'3.32"	42,08	55,06059242	86,07456508
40-41	ЮЗ:59°41'58.79"	46,11	55,06037991	86,07402063
41-42	ЮЗ:58°45'45.61"	35,63	55,06017397	86,07339445
42-43	ЮЗ:59°45'49.21"	26,21	55,06001047	86,07291511
43-44	ЮЗ:45°47'12.02"	17,92	55,05989365	86,07255902
44-45	ЮЗ:71°52'31.41"	27,42	55,05978231	86,07235632
45-46	СЗ:6°49'57.92"	18,86	55,05970758	86,07194737
46-47	СЗ:9°38'56.03"	13,83	55,05987598	86,07191481
47-48	СВ:25°28'49.28"	31,16	55,05999864	86,07188034
48-49	СВ:21°15'39.17"	19,61	55,06025023	86,072094
49-50	СВ:74°43'30.65"	42,03	55,06041382	86,0722077
51-52	СВ:60°18'57.87"	7,15	55,06051022	86,07284365
52-53	СВ:42°37'42.39"	14,02	55,06054142	86,07294144
53-54	СВ:37°39'51.56"	12,92	55,06063332	86,0730914
54-55	СВ:67°48'10.89"	23,94	55,06072457	86,07321634
55-56	СВ:64°33'39"	6,97	55,06080413	86,07356438
56-57	СЗ:35°3'5.63"	28,67	55,06083067	86,07366331
57-58	СЗ:38°45'55.68"	12,2	55,06104267	86,07340885
58-59	СЗ:41°54'49.86"	9,2	55,06112874	86,07329053
59-60	ЮЗ:72°38'56.18"	16,49	55,06119065	86,07319536
60-61	ЮЗ:11°53'6.73"	44,1	55,06114761	86,07294834

61-62	C3:80°15'40.09"	48,83	55,06076067	86,07280042
62-63	Ю3:31°39'50.48"	44,19	55,06083859	86,07204836
63-54	Ю3:57°20'55.42"	30,98	55,06050261	86,07168018
54-65	Ю3:51°50'56.92"	11,13	55,06035446	86,07126982
65-66	ЮВ:1°46'14.53"	8,81	55,0602933	86,07113193
66-67	ЮВ:38°55'24.03"	23,24	55,06021425	86,07113492
67-68	ЮВ:19°46'57.13"	11,09	55,06005065	86,07136103
68-69	ЮВ:37°44'41.03"	28,96	55,05995666	86,07141834
69-70	ЮВ:28°18'21.95"	12,23	55,05974957	86,07169257
70-71	Ю3:45°55'18.63"	31,05	55,05965241	86,07178197
71-72	Ю3:49°56'12.16"	22,84	55,05946014	86,07142996
72-73	Ю3:57°42'57.04"	26,18	55,05932946	86,07115438
73-74	Ю3:65°28'24.4"	26,35	55,0592055	86,07080622
74-75	Ю3:72°36'14.36"	33,55	55,05910909	86,07042953
75-76	C3:19°12'35"	76,87	55,0590216	86,06992716
76-77	СВ:66°56'58.61"	32,57	55,05967555	86,0695412
77-78	СВ:46°42'10.37"	6,88	55,05978787	86,0700119
78-79	СВ:15°10'48.53"	4,82	55,0598299	86,07009097
79-80	СВ:27°42'16.34"	53,87	55,05987156	86,0701113
80-81	СВ:13°28'19.72"	5,63	55,06029798	86,07050965
81-82	C3:32°8'33.57"	5,83	55,06034703	86,07053098
82-83	C3:65°26'47.05"	5,75	55,0603915	86,07048308
83-84	Ю3:64°46'4.55"	9,32	55,06041342	86,0704015
84-85	Ю3:62°46'51.49"	26,67	55,06037827	86,07026907
85-86	Ю3:55°39'5.76"	23,78	55,06027057	86,06989626
86-87	C3:64°40'20.95"	18,39	55,06015158	86,06958722
87-88	C3:53°12'43.23"	12,68	55,06022354	86,06932811
88-89	C3:16°56'33.65"	46	55,06029251	86,06917029
89-90	C3:34°53'8.58"	25,01	55,06068881	86,0689664
90-91	C3:67°0'6.45"	19,59	55,06087419	86,06874532
91-92	C3:58°10'43.79"	26,31	55,06094419	86,06846418
92-93	C3:46°56'54.84"	28,64	55,06107055	86,06811613
93-94	C3:52°43'45.65"	23,21	55,06124777	86,0677913
94-95	C3:79°56'31.51"	99,64	55,06137558	86,06750416
95-96	Ю3:56°0'33.24"	58,93	55,06153958	86,06597115
96-97	Ю3:28°44'35.86"	40,57	55,0612475	86,065202
97-98	ЮВ:27°32'3.55"	31,96	55,06092956	86,06489194
98-99	ЮВ:36°17'27.98"	9,77	55,06067388	86,06511932
99-100	ЮВ:54°29'56.43"	6,86	55,06060278	86,06520877
100-101	Ю3:56°40'34.29"	54,99	55,06056652	86,06529573
101-102	C3:74°1'20"	22,31	55,06029869	86,06457252
102-103	C3:46°3'2.9"	49,43	55,06035551	86,06423771
103-104	C3:57°9'44.68"	23,75	55,06066637	86,06368549
104-105	C3:73°54'30.38"	31,87	55,06078366	86,06337482
105-106	C3:76°35'4.6"	63,02	55,06086534	86,06289689
106-107	C3:81°26'12.08"	24,86	55,06100155	86,06193946
107-108	C3:23°50'4.46"	46,34	55,06103632	86,06155532
108-109	СВ:59°31'12.19"	210,49	55,06141858	86,06126788
109-110	ЮВ:0°0'0"	0	55,06236359	86,064121
110-111	ЮВ:0°0'0"	0	55,06236359	86,064121

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества

должность

Безносков Г.И.
Ф.И.О.



подпись

03.02.2025 г.

Утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
03.02.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)*на 2025 год

1. № квартала 46 № выдела 10.
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 4,3564 га
3. Категория площади: вырубка 2010, 2017 года
(вырубка (год), гарь (год), пусгырь, прогалина, редины, прочие земли (технический этап, год)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 6Б2Б2ОС.
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 180 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная >50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев*
подлесок (ЧР, КЛ, Ивк.)
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – КР 7023 ; ШТ 7011.
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая, свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная >50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____, Средняя высота подроста, м _____ - _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____, нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты -нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____, нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется. не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения : нет
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния _____, нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет

Составил : старший инспектор

Промышленновского участкового лесничества
Должность

Безносов Г.И.
(ф.и.о.)

(подпись, число)

03.02.2025 г.

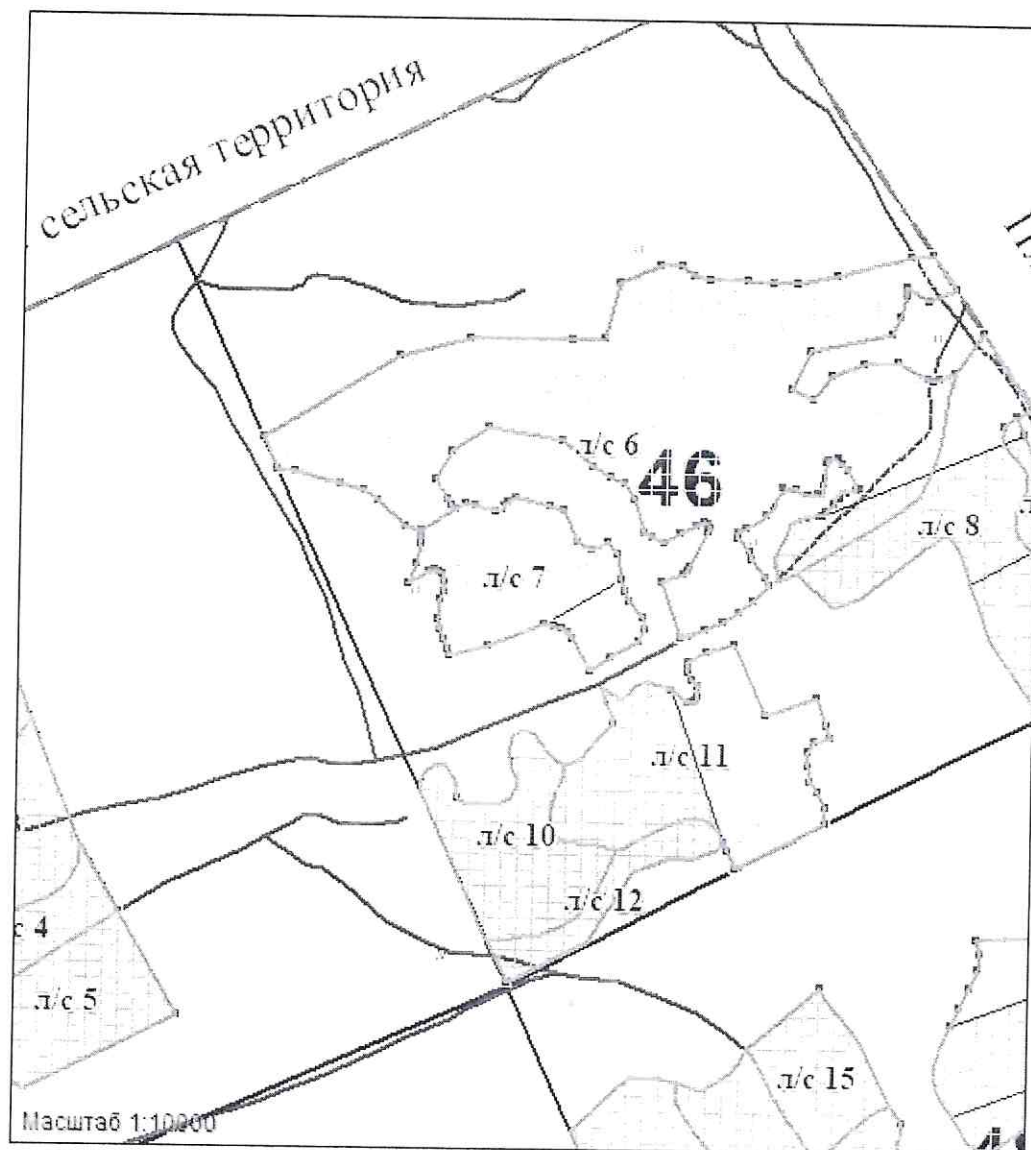
СХЕМА

расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское,, номер квартала 46, номер выдела 10.
площадь участка 4,3564 га,

Масштаб : 1:10000



С

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В(широта)	Л(долгота)
1-2	СВ:72°46'2.71"	6,21	55,06054143	86,06612428
2-3	СВ:39°13'19.75"	7,11	55,06055742	86,06621739
3-4	СВ:28°45'27.78"	6,79	55,06060657	86,06628841
4-5	СВ:69°48'45.82"	12,05	55,0606598	86,06634037
5-6	ЮВ:80°24'40.08"	17,41	55,06069621	86,06651795
6-7	ЮВ:78°6'59.96"	28,94	55,0606687	86,06678623
7-8	ЮВ:70°33'41.82"	20,96	55,06061279	86,06722856
8-9	ЮВ:21°30'52.31"	44,74	55,06054866	86,06753694
9-10	ЮВ:58°1'2.21"	21,97	55,06017357	86,06778813
10-11	СВ:59°3'36.23"	24,16	55,06006761	86,06807811
11-12	ЮВ:37°40'52.99"	23,05	55,06017757	86,06840413
12-13	ЮВ:11°9'14.68"	34,2	55,06001256	86,06862215
13-14	ЮВ:16°4'33.14"	15,64	55,0597107	86,06872121
14-15	ЮВ:18°53'59.62"	14,44	55,05957535	86,06878684
15-16	ЮВ:43°29'3.81"	28,77	55,05945226	86,06885826
16-17	ЮВ:7°25'21.58"	16,73	55,05926323	86,06916526
17-18	ЮЗ:26°34'29.07"	18,2	55,05911405	86,06919687
18-19	ЮЗ:60°9'4.34"	42,4	55,05896849	86,06906727
19-20	ЮЗ:56°52'0.97"	31,74	55,05878175	86,06848897
20-21	СЗ:28°34'18.47"	47,33	55,05862805	86,06807063
21-22	СЗ:39°23'59.93"	11,19	55,0590032	86,06772199
22-23	СЗ:56°14'26.44"	10,23	55,05908134	86,06761198
23-24	СЗ:75°28'29.13"	9,05	55,05913307	86,06747974
24-25	СЗ:85°30'9.37"	5,18	55,05915395	86,06734292
25-26	СЗ:85°50'39.36"	8,85	55,05915818	86,06726214
26-27	ЮЗ:70°16'57.82"	78,78	55,05916458	86,0671241
27-28	ЮЗ:74°16'48.64"	52,91	55,05893156	86,06595998
28-29	СЗ:21°4'34.93"	7,57	55,05880656	86,06516117
29-30	СЗ:13°38'14.3"	14,52	55,05887021	86,0651194
30-31	СЗ:27°43'29.86"	14,54	55,05899722	86,06506777
31-32	СЗ:14°19'55.23"	13,33	55,05911332	86,06496359
32-33	СВ:7°1'48.07"	27,5	55,05922956	86,06491376
33-34	СВ:28°19'17.56"	12,05	55,05947448	86,06497002
34-35	СВ:4°23'16.97"	11,86	55,05956943	86,06506089
35-36	СЗ:13°9'8.4"	11,13	55,05967549	86,06507675
36-37	СЗ:55°11'6.06"	6,3	55,05977313	86,06503858
37-38	СЗ:75°15'59.8"	7,6	55,05980585	86,06495803
38-39	ЮЗ:82°27'33.67"	8,03	55,05982375	86,06484336
39-40	ЮЗ:56°51'48.24"	30,5	55,0598147	86,06471859
40-41	СВ:23°10'12.6"	28,22	55,05966695	86,06431678
41-42	СВ:8°11'6.75"	27,58	55,05989914	86,06449392
42-43	СВ:3°54'6.13"	8,85	55,06014404	86,06455908
43-44	СВ:0°47'19.36"	8,39	55,06022328	86,06456963
44-45	СВ:56°40'34.29"	54,99	55,06029869	86,06457252
45-46	СВ:63°33'21.11"	14,99	55,06056652	86,06529573
46-47	ЮВ:78°53'36.23"	12,98	55,06062555	86,06550661
47-1	ЮВ:76°15'35.35"	27,6	55,06060228	86,06570559

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества

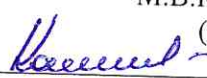
Безносков Г.И.

Ф.И.О.



подпись

03.02.2025 г.

Утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
03.02.2025 г.


Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)* на 2025 год

1. № квартала 46 № выдела 16.
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 0,9338 га
3. Категория площади: вырубка 2010, 2017 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 10Б+Б.
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 180 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная >50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев*
подлесок (ЧР, КЛ, Ивк.)
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – КР 7023 ; ШТ 7011.
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая, свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная >50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____, Средняя высота подроста, м _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____, нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты -нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____, нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения : нет
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния _____, нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет

Составил : старший инспектор
Промышленновского участкового лесничества
Должность

Безносков Г.И.
(ф.и.о.)


(подпись, число)

03.02.2025 г.

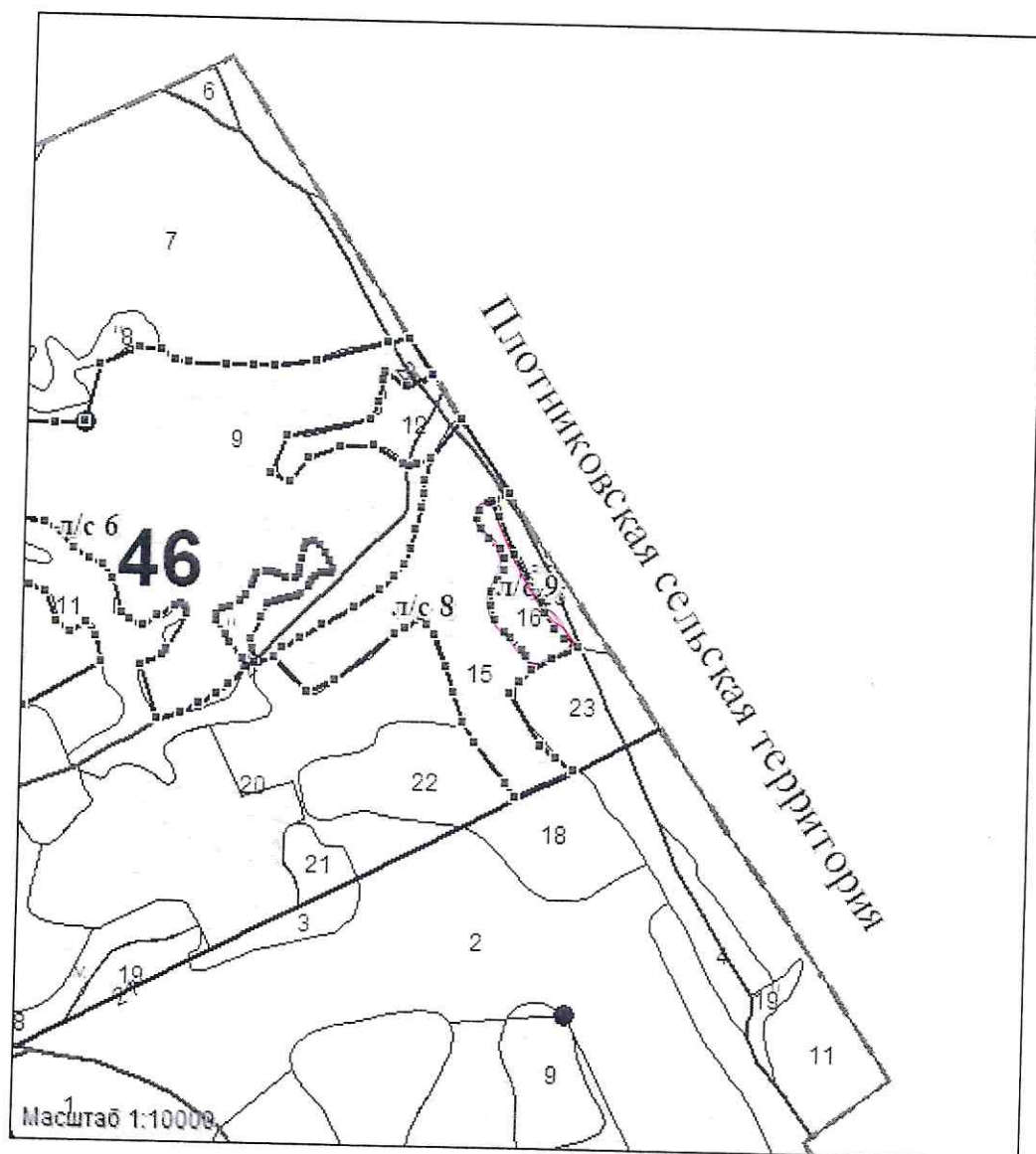
СХЕМА

расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское, номер квартала 46, номер выдела 16.
площадь участка 0,9338 га,

Масштаб : 1:10000




Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В(широта)	Л(долгота)
1-2	ЮЗ:65°53'17.35"	36,07	55,05993664	86,07869353
2-3	ЮЗ:57°49'5.11"	33,1	55,05980693	86,07817634
3-4	СЗ:17°8'40.67"	21,1	55,05965085	86,07773555
4-5	СЗ:42°37'49.87"	8,38	55,05983244	86,077641
5-6	СЗ:43°44'27.49"	22,92	55,05988838	86,07755295
6-7	СЗ:44°35'47.55"	12,09	55,06003837	86,0773073
7-8	СЗ:41°36'42.65"	21,13	55,06011635	86,07717563
8-9	СЗ:16°8'18.57"	18,43	55,06025936	86,07695815
9-10	СВ:6°59'50.35"	18,08	55,06041879	86,0768805
10-11	СВ:21°27'0.15"	18,43	55,06057982	86,07691733
11-12	СВ:30°35'15.76"	13,65	55,06073329	86,07702522
12-13	СВ:1°20'13.44"	18,03	55,06083835	86,07713551
13-14	СЗ:26°35'1.58"	12,83	55,06100024	86,07714457
14-15	СЗ:45°35'0.89"	19,83	55,06110371	86,0770562
15-16	СЗ:41°4'42.85"	18,53	55,06122946	86,07683653
16-17	СЗ:13°54'34.25"	12,8	55,06135579	86,07664783
17-18	СВ:8°12'3.43"	10,93	55,06146766	86,07660136
18-19	СВ:43°58'52.22"	15,36	55,06156472	86,07662727
19-20	СВ:64°10'34.69"	6,91	55,06166313	86,07679569
20-21	ЮВ:22°51'58.24"	24,35	55,06168966	86,07689346
21-22	ЮВ:22°52'31.32"	54,39	55,06148733	86,07703846
22-23	ЮВ:29°28'39.46"	88,43	55,06103559	86,07736247
23-24	ЮВ:30°26'24.64"	25,14	55,06034064	86,0780329
24-25	ЮВ:49°29'24.32"	17,23	55,06014499	86,07822925
25-1	ЮВ:55°0'48.27"	20,47	55,06004339	86,07843273

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества

должность

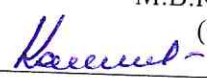
Безносков Г.И.

Ф.И.О.



подпись

03.02.2025 г.

Утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
03.02.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)* на 2025 год

1. № квартала 46 № выдела 15.
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 5,7206 га
3. Категория площади: вырубка 2010, 2017 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редины, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 5Б32ОС.
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 180 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая - 10-20 м³/га, средняя - 21-50 м³/га, сильная > 50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев*
подлесок (ЧР, КЛ, Ивк.)
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – КР 7023 ; ШТ 7011.
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая, свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя - 31-50%, сильная > 50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____, Средняя высота подроста, м _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____, нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты - нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____, нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения : нет
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния _____, нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
 11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет

Составил : старший инспектор
Промышленновского участкового лесничества
Должность

Безносов Г.И.
(Ф.И.О.)


(подпись, число)

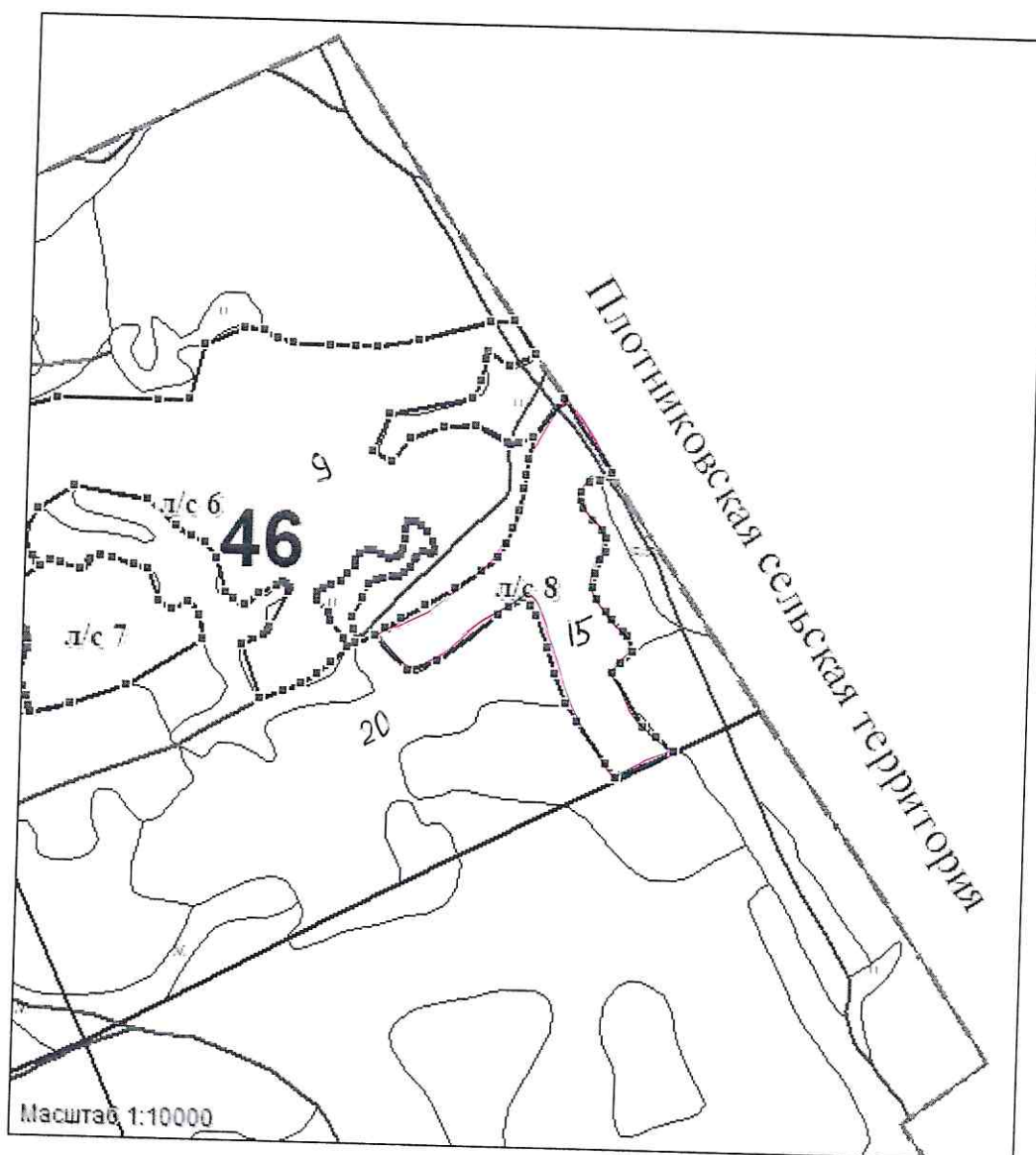
03.02.2025 г.

С Х Е М А
расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское,, номер квартала 46, номер выдела 15.
площадь участка 5,7206 га,

Масштаб : 1:10000




Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
1-2	ЮЗ:8°12'3.43"	10,93	55,06156472	86,07662727
2-3	ЮВ:13°54'34.25"	12,8	55,06146766	86,07660136
3-4	ЮВ:41°4'42.85"	18,53	55,06135579	86,07664783
4-5	ЮВ:45°35'0.89"	19,83	55,06122946	86,07683653
5-6	ЮВ:26°35'1.58"	12,83	55,06110371	86,0770562
6-7	ЮЗ:1°20'13.44"	18,03	55,06100024	86,07714457
7-8	ЮЗ:30°35'15.76"	13,65	55,06083835	86,07713551
8-9	ЮЗ:21°27'0.15"	18,43	55,06073329	86,07702522
9-10	ЮЗ:6°59'50.35"	18,08	55,06057982	86,07691733
10-11	ЮВ:16°8'18.57"	18,43	55,06041879	86,0768805
11-12	ЮВ:41°36'42.65"	21,13	55,06025936	86,07695815
12-13	ЮВ:44°35'47.55"	12,09	55,06011635	86,07717563
13-14	ЮВ:43°44'27.49"	22,92	55,06003837	86,0773073
14-15	ЮВ:42°37'49.87"	8,38	55,05988838	86,07755295
15-16	ЮВ:17°8'40.67"	21,1	55,05983244	86,077641
16-17	ЮЗ:42°17'39.28"	22,09	55,05965085	86,07773555
17-18	ЮЗ:40°28'20.19"	18,53	55,05950522	86,0775007
18-19	ЮВ:31°1'21.59"	81,28	55,0593796	86,07731058
19-20	ЮВ:53°29'20.24"	24,92	55,0587506	86,07795649
20-21	ЮВ:53°14'25.39"	29,84	55,05861584	86,07826788
21-22	ЮЗ:64°28'9.08"	84,49	55,0584536	86,07863955
22-23	СЗ:37°5'21.23"	23,87	55,05813256	86,07744164
23-24	СЗ:37°4'46.05"	67,07	55,05830474	86,07721899
24-25	СЗ:32°17'58.78"	29,78	55,05878851	86,07659346
25-26	СЗ:18°43'51.2"	41,77	55,05901595	86,07634783
26-27	СЗ:19°10'33.13"	36,24	55,05937228	86,07614339
27-28	СЗ:19°10'19.14"	45,29	55,0596807	86,07596173
28-29	СЗ:34°26'30.38"	17,08	55,06006606	86,07573479
29-30	СЗ:40°20'35.66"	13,38	55,06019332	86,07558558
30-31	ЮЗ:54°40'48.46"	25,69	55,06028557	86,07545138
31-32	ЮЗ:52°54'1.49"	15,69	55,06015377	86,07512132
32-33	ЮЗ:51°47'26.89"	101,93	55,0600697	86,07492431
33-34	ЮЗ:67°51'25.16"	40,14	55,05950958	86,07366232
34-35	СЗ:46°6'37.83"	64,57	55,05937656	86,07307849
35-36	СВ:45°47'12.02"	17,92	55,05978231	86,07235632
36-37	СВ:59°45'49.21"	26,21	55,05989365	86,07255902
37-38	СВ:58°45'45.61"	35,63	55,06001047	86,07291511
38-39	СВ:59°41'58.79"	46,11	55,06017397	86,07339445
39-40	СВ:55°17'3.32"	42,08	55,06037991	86,07402063
40-41	СВ:46°51'33.54"	28,32	55,06059242	86,07456508
41-42	СВ:34°26'39.95"	20,2	55,06076471	86,07489111
42-43	СВ:19°2'20.05"	22,81	55,06091344	86,07507217
43-44	СВ:16°41'24.83"	25,65	55,06110654	86,07519166
44-45	СВ:12°1'56.19"	30,51	55,06132668	86,07531028
45-46	СВ:7°12'53.39"	18,72	55,06159415	86,07541385
46-47	СВ:5°45'3.61"	19,84	55,06176076	86,07545313
47-48	СВ:13°41'6.32"	29,08	55,06193802	86,07548701
48-49	СВ:35°40'58.78"	66,13	55,06219126	86,07559853
49-50	ЮВ:33°48'41.21"	118,7	55,06267067	86,07620943
50-51	ЮЗ:60°56'46.58"	19,1	55,06177963	86,07722966
51-52	ЮЗ:70°10'37.34"	11,61	55,06169758	86,07696713
52-1	ЮЗ:43°58'52.22"	15,36	55,06166313	86,07679569

Старший инспектор Промышленновского
участкового лесничества
должность

Безносков Г.И.
Ф.И.О.


подпись

03.02.2025 г.

Утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
29.01.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

**Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)*на 2025 год**

1. № квартала 45 № выдела 26.
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 3,4808 га
3. Категория площади: вырубка 2010 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 8Б2ОС+Б.
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 200 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная>50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* подлесок (ЧР. ред., КРЛ, КЛ, Ак.ж., СПР.)
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – ШТ 7011; КР 7023; РТ 7022 .
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая ,свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____, Средняя высота подроста, м _____ - _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____ нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты -нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____ нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения : нет.
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния _____ нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный , компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет

Составил : старший инспектор
Промышленновского участкового лесничества
Должность

Безносков Г.И.
(ф.и.о.)

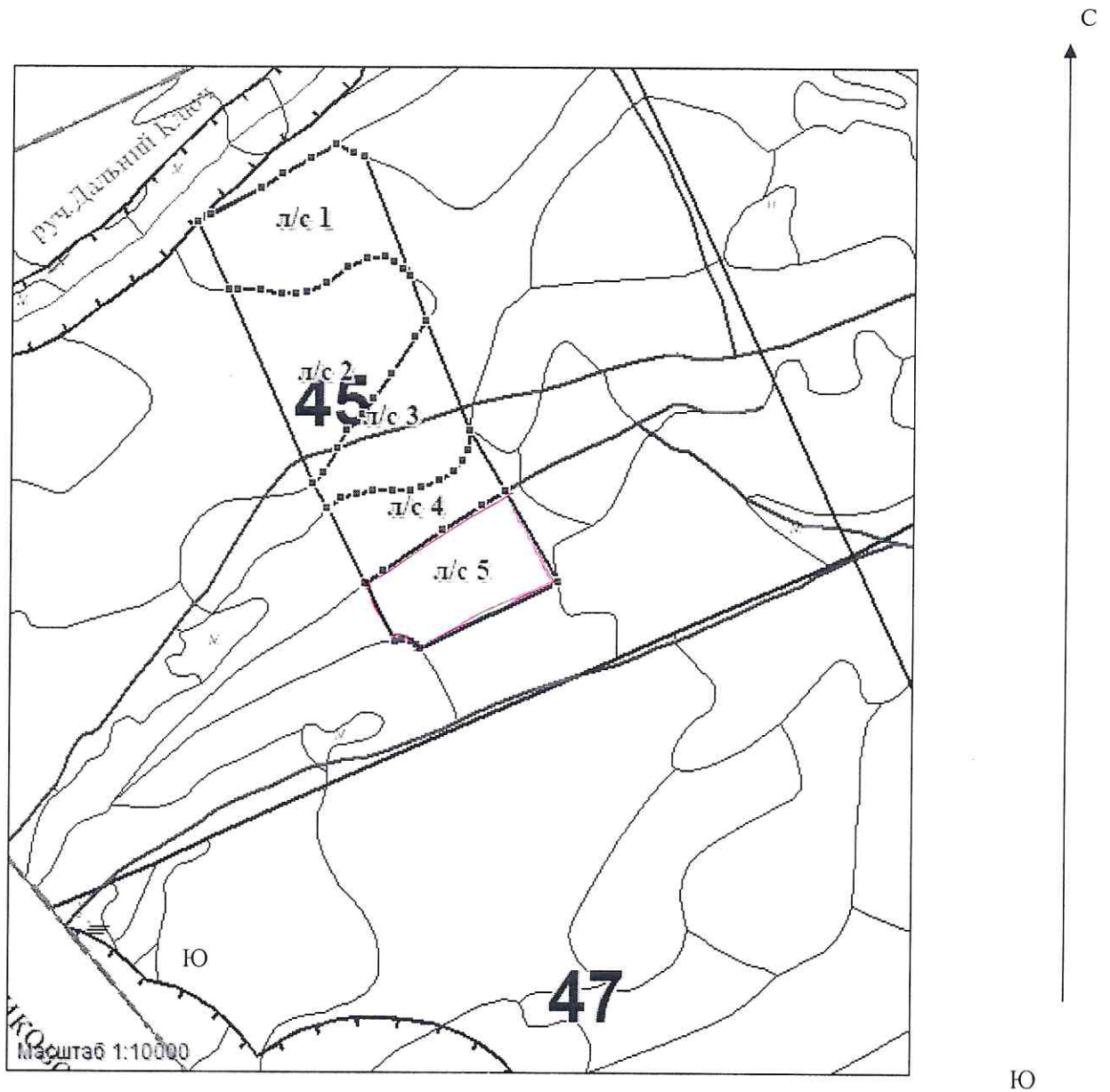

(подпись, число)

29.01.2025 г.

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское, , номер квартала 45, номера выделов 26,
площадь участка 3,4808 га,

Масштаб : 1:10000



Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в	
			СК WGS-84	
			В, широта	Л, долгота
1-2	ЮЗ:63°48'28.01"	227	55,05452386	86,05950079
2-3	СЗ:41°58'0.72"	6,97	55,05363939	86,05630045
3-4	СЗ:53°17'11.18"	10,27	55,05368628	86,05622822
4-5	СЗ:84°32'5.54"	13,4	55,05374207	86,05610015
5-6	ЮЗ:86°26'30.96"	9,1	55,05375483	86,05589163
6-7	СЗ:27°29'1.79"	97,24	55,05375076	86,05574947
7-8	СВ:53°58'48.87"	31,74	55,05452908	86,0550586
8-9	СВ:55°35'20.64"	106,41	55,05469476	86,05546275
9-10	СВ:56°12'17.49"	68,93	55,05522841	86,05684436
10-11	СВ:58°55'58.29"	40,94	55,05556847	86,05774582
11-1	ЮВ:29°46'32.2"	157,21	55,05575558	86,0582973

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества
должность

Безносков Г.И.
Ф.И.О.


подпись

« 19 » 01 2015 г.

Утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)



(подпись)

29.01.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

Карточка

обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)*на 2025 год

1. № квартала 45 № выдела 23
 2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 2,2087 га
 3. Категория площади: вырубка 2010 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
 4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 6ОС4Б+Б
до вырубки, гари, гибели
 5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 200 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная>50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* подлесок (ЧР. ред., КРЛ, КЛ, Ак.ж., СПР.)
В случае отсутствия – прописать
 6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – ШТ 7011; КР 7023; РТ 7022 .
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая, свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
 7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____, Средняя высота подроста, м _____ - _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____, нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты -нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____ нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
 8. Источники обсеменения : нет.
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
 9. Характеристика санитарного состояния _____ нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
 10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
 11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет
- Составил : старший инспектор
Промышленновского участкового лесничества Безносков Г.И.
должность (Ф.И.О.)


(подпись, число)

29.01.2025 г.

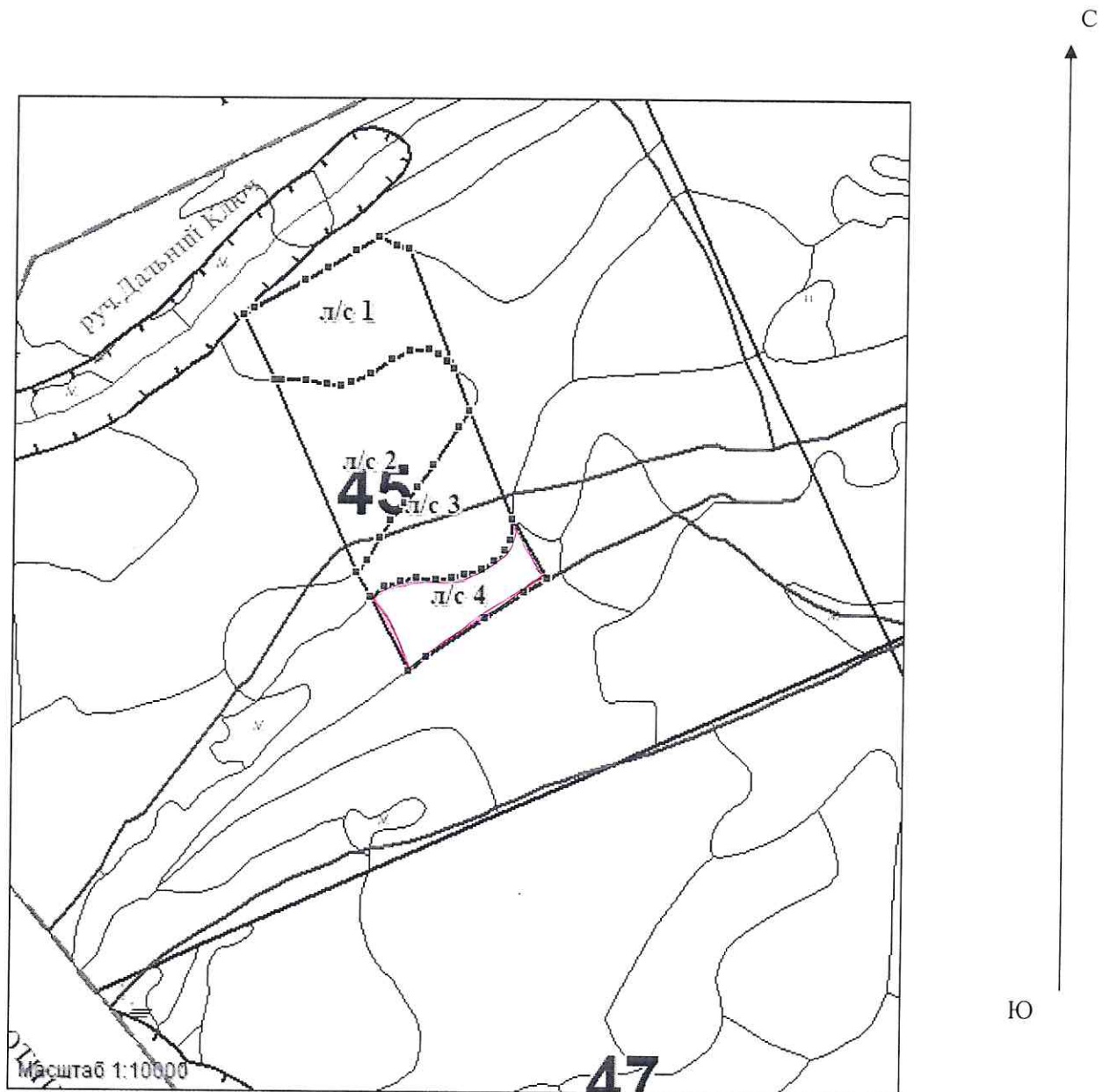
С Х Е М А

расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское, , номер квартала 45, номера выделов 23
площадь участка 2,2087 га,

Масштаб : 1:10000



Линии	Направление	Длина , м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	Л, долгота
1-2	ЮЗ:58°55'58.29"	40,94	55,05575558	86,0582973
2-3	ЮЗ:56°12'17.49"	68,93	55,05556847	86,05774582
3-4	ЮЗ:55°35'20.64"	106,41	55,05522841	86,05684436
4-5	ЮЗ:53°58'48.87"	31,74	55,05469476	86,05546275
5-6	СЗ:27°29'21.96"	125,03	55,05452908	86,0550586
6-7	СВ:53°36'36.64"	25,25	55,05552968	86,05417024
7-8	СВ:74°10'12.43"	24,24	55,05566272	86,05449022
8-9	СВ:77°15'45.39"	25,22	55,05572037	86,054856
9-10	ЮВ:87°38'52.3"	29,45	55,05576829	86,05524163
10-11	СВ:87°6'3.17"	24,73	55,0557547	86,05570191
11-12	СВ:73°1'43.9"	17,75	55,05576408	86,05608858
12-13	СВ:69°28'5.07"	27,88	55,05580928	86,05635487
13-14	СВ:55°38'59.61"	24,37	55,05589503	86,05676466
14-15	СВ:44°51'59.75"	21,06	55,05601698	86,0570813
15-16	СВ:23°51'11.51"	17,89	55,05614989	86,05731583
16-17	СВ:6°22'44.68"	30,07	55,05629634	86,05743116
17-1	ЮВ:30°22'12.27"	103,87	55,05656454	86,05748734

Ю

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества
должность

Безносков Г.И.
Ф.И.О.


подпись


«29» 01 окт 2025 г.

Утверждаю:
Начальник территориального отдела
по Промышленновскому лесничеству
М.В.Калинин
(Ф.И.О.)

(подпись)
29.01.2025 г.

Субъект Федерации Кемеровская обл.- Кузбасс Лесничество Промышленновское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище Промышленновское
Лесорастительная зона лесостепная
Лесной район Западно Сибирский подтаежно - лесостепной

**Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)*на 2025 год**

1. № квартала 45 № выдела 16.
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 7,4374 га
3. Категория площади: вырубка 2010 года
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редины, прочие земли (технический этап, год)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 5Б2Б3ОС
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 200 шт/га, ср. диаметр 40 см
 - 5.2. Захламленность, м³/га : сильная > 50 м³/га
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная>50 м³/га
 - 5.3.Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* подлесок (ЧР, ред., КРЛ, КЛ, Ак.ж.,СПР .)
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф : равнинный
 - 6.2. Группа типов леса : Березняк разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания – ШТ 7011; КР 7023; РТ 7022 .
 - 6.4. Почва – темно серая лесная, легкосуглинистая ,свежая.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы : средняя 31-50%
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет _____, Средняя высота подроста, м _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс.шт./га: всего _____, нет _____ в т.ч. по породам
 - 7.4. Категория густоты -нет
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____, нет _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: - нет
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения : нет,
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния _____, нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) : искусственный, компенсационное лесовосстановление.
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 10.2. Главные (целевые) породы : Ель
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари : очистка вырубки
санитарные - нет
противопожарные: минерализованная полоса по периметру участка шириной не менее 1,4 м.
иные предложения – нет
Составил : старший инспектор
Промышленновского участкового лесничества Безносов Г.И.
подпись (ф.и.о.) 
(подпись, число)

29.01.2025 г.

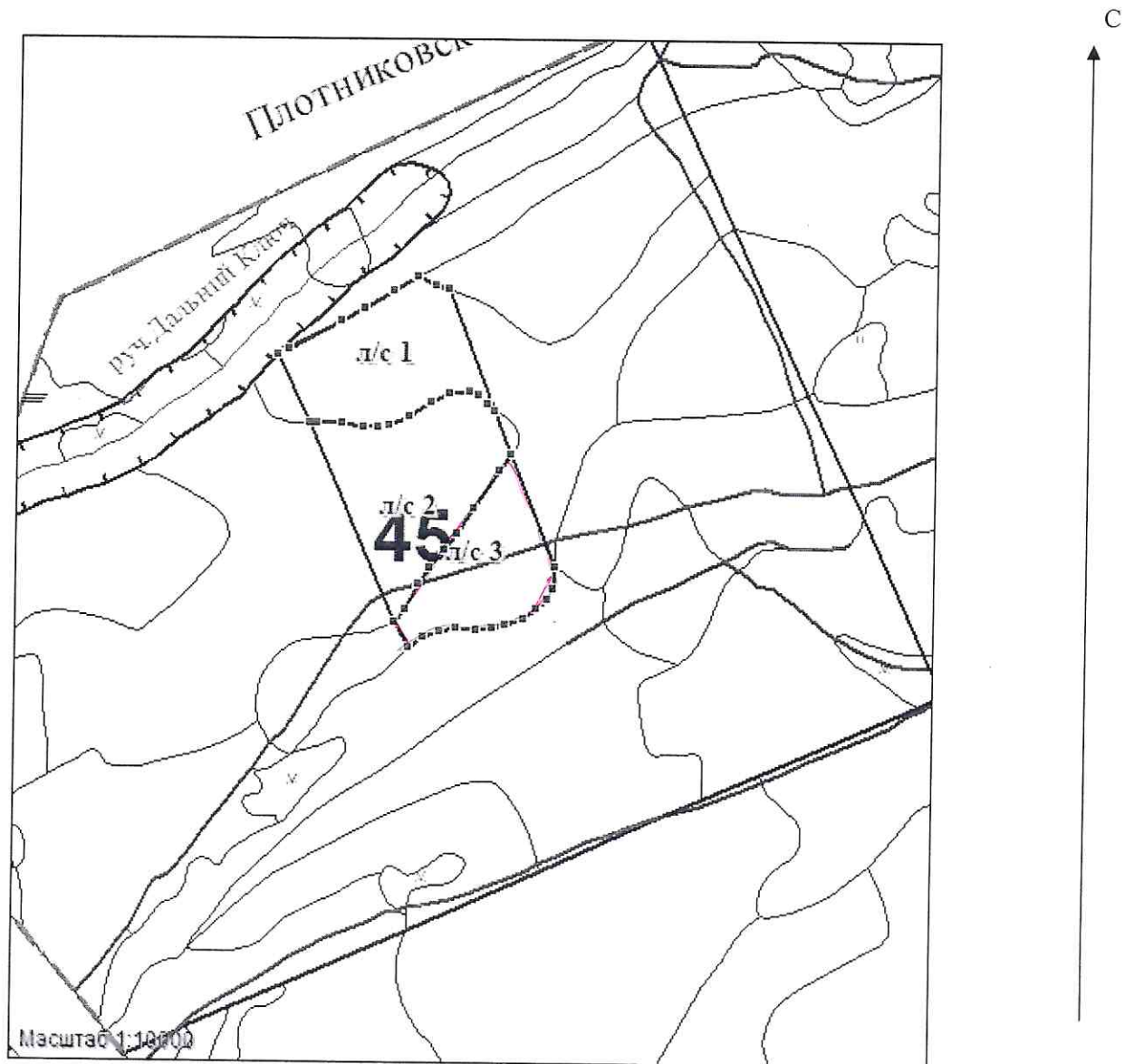
СХЕМА

расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское,
Урочище Промышленновское, , номер квартала 45, номера выделов 16
площадь участка 7,4374 га,

Масштаб : 1:10000



Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	Л, долгота
1-2	СЗ:28°29'29.68"	42,61	55,05552089	86,05414902
2-3	СВ:39°34'17.67"	23,27	55,05585882	86,05383587
3-4	СВ:29°55'41.59"	41,27	55,05601878	86,05407028
4-5	СВ:30°31'7.29"	29,63	55,05633849	86,05439709
5-6	СВ:40°31'7.9"	33,66	55,05656668	86,05463596
6-7	СВ:34°27'33.25"	28,94	55,0567948	86,05498147
7-8	СВ:35°33'9.03"	44,35	55,05700797	86,05524083
8-9	СВ:32°56'47.07"	66,74	55,05733002	86,0556492
9-10	СВ:33°56'17.7"	28,99	55,05783037	86,05622456
10-11	ЮВ:21°47'54.6"	176,94	55,05804521	86,05648094
11-12	ЮЗ:6°22'44.68"	30,07	55,05656454	86,05748734
12-13	ЮЗ:23°51'11.51"	17,89	55,05629634	86,05743116
13-14	ЮЗ:44°51'59.75"	21,06	55,05614989	86,05731583
14-15	ЮЗ:55°38'59.61"	24,37	55,05601698	86,0570813
15-16	ЮЗ:69°28'5.07"	27,88	55,05589503	86,05676466
16-17	ЮЗ:73°1'43.9"	17,75	55,05580928	86,05635487
17-18	ЮЗ:87°6'3.17"	24,73	55,05576408	86,05608858
18-19	СЗ:87°38'52.3"	29,45	55,0557547	86,05570191
19-20	ЮЗ:77°15'45.39"	25,22	55,05576829	86,05524163
21-22	ЮЗ:74°10'12.43"	24,24	55,05572037	86,054856
22-1	ЮЗ:53°36'40.31"	26,92	55,05566272	86,05449022

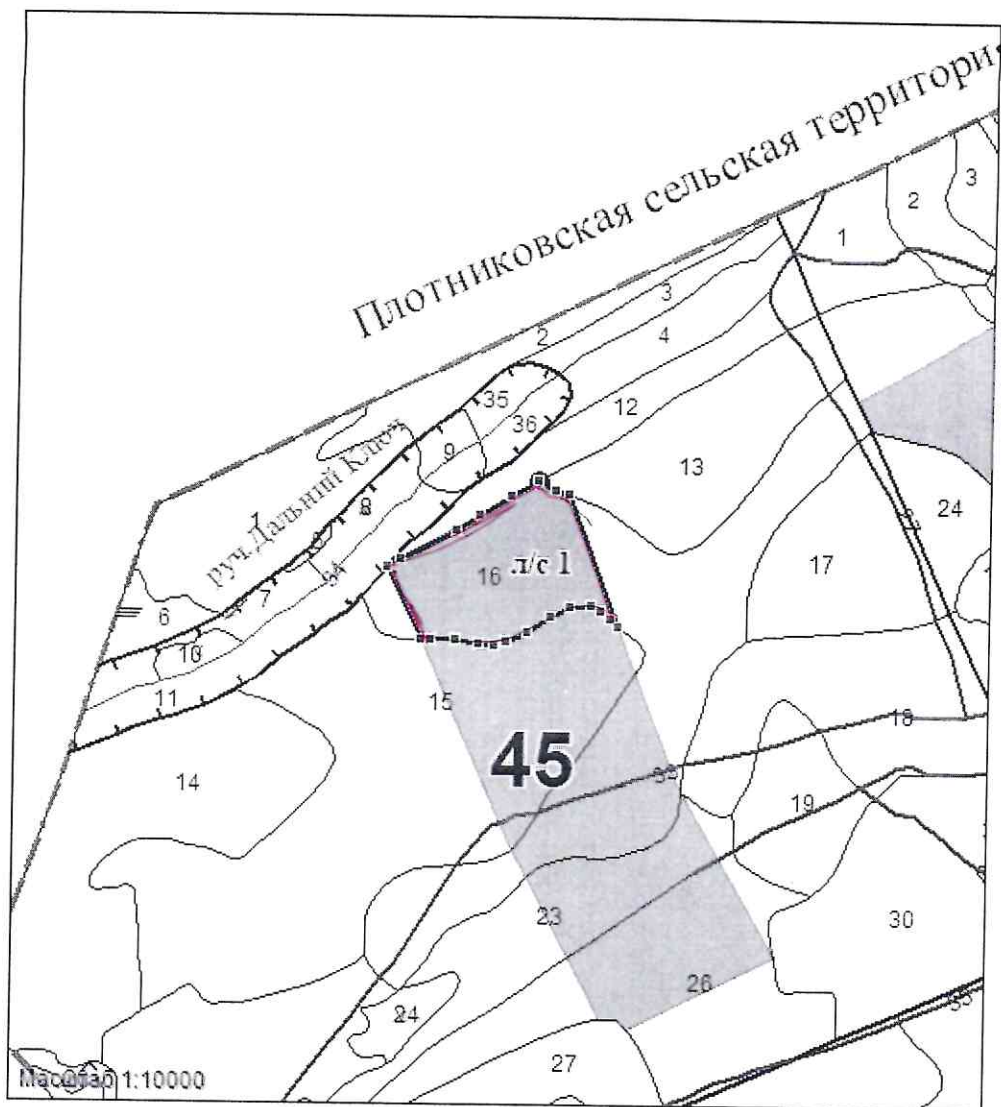
Ю

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества
должность

Безносков Г.И.
Ф.И.О.


подпись

«29» 08 2025 г.



Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в	
			СК WGS-84	
			В, широта	Л, долгота
1-2	ЮВ:20°48'55.76"	191,12	55,06023596	86,05505544
2-3	СЗ:45°10'58.66"	14,99	55,05862616	86,05609468
3-4	СЗ:47°56'36.44"	16,91	55,05872183	86,05592976
4-5	СЗ:61°42'38.28"	15,42	55,05882455	86,05573472
5-6	ЮЗ:84°11'39.04"	27,96	55,05889128	86,05552323
6-7	ЮЗ:64°56'4.5"	30,49	55,05886805	86,05508754
7-8	ЮЗ:55°12'57.13"	38,73	55,05875407	86,0546536
8-9	ЮЗ:64°14'40.68"	31,59	55,05855808	86,05415292
9-10	ЮЗ:78°47'20.61"	17,24	55,0584369	86,05370598
10-11	СЗ:87°20'1.39"	20,34	55,05840797	86,05344085
11-12	СЗ:80°34'54"	32,57	55,05841799	86,05312302
12-13	СЗ:89°22'40.3"	35,54	55,05846808	86,05262093
13-14	ЮЗ:87°36'6.49"	12,36	55,05847625	86,05206495
14-15	СЗ:25°7'34.72"	109,98	55,05847258	86,05187164
15-16	СВ:58°36'27.92"	19,55	55,05937054	86,0511539
16-17	СВ:62°11'59"	86,71	55,05946072	86,0514163
17-18	СВ:58°8'57.76"	39,06	55,05981829	86,05262195
18-19	СВ:59°10'21.76"	48,83	55,06000097	86,05314387
19-20	СВ:59°56'10.89"	42,12	55,06022255	86,05380329
20-21	ЮВ:63°48'28.98"	28,83	55,0604094	86,0543765
21-1	ЮВ:70°37'52.83"	18,73	55,06029312	86,05477974

Старший инспектор
Промышленновского
участкового лесничества
должность

Безносков Г.И.
Ф.И.О.


подпись

«29» 01 2015 г.