

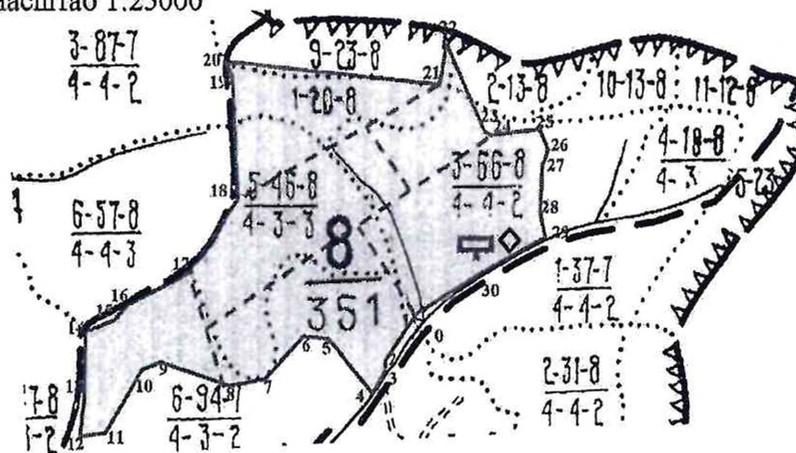
УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала
ООО «Газпром инвест» «Томск»
по доверенности ЦАО «Газпром» от
21.07.2021 № ГП-1440
А.В. Фарафонов
27 СЕН 2021 2021 г.

ПРОЕКТ
лесовосстановления
(посадка лесных культур)
на осень 2021 г.

ЦАО «Газпром» по договорам аренды лесных участков № 202-220/2019 от 25.06.2019 г., № 181-220/2019 от 19.06.2019 г., № 92-220/2019 от 10.04.2019 г., № 138-220/2019 от 03.06.2019 г., № 139-220/2019 от 05.06.2019 г., № 91-228/2019 от 10.04.2019 г., № 43-255/2019 от 12.03.2019 г., № 183-225/2019 от 20.06.2019 г., № 301-228/2019 от 30.08.2019 г., № 56-228/2019 от 12.03.2019 г., № 55-228/2019 от 12.03.2019 г., № 124-255/2019 от 21.05.2019 г.

1. Гурское лесничество, Пиваньское (часть 1) участковое лесничество, квартал 8, выдел №1, 2(ч), 3(ч), 5(ч), 6(ч), 9(ч), площадь участка 148,0 га,
Категория лесов защитные леса (зеленая зона) Главная порода К (сосна кедровая корейская)
Сопутствующие породы Берёза белая, Осина, Ольха
Вид культур: сплошные
План участка, масштаб 1:25000



Условные обозначения

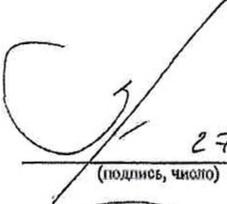
Изображение	Наименование объекта
	Граница участка
	Граница квартала
	Граница выдела
	Ручьи
	Граница защитных лесов
	Разделительная минполоса на блоки не более 25 га
	Минполоса вокруг площади
	Аншлаг с противопожарной агитацией
	Информационный щит о создании лесных культур

Экспликация участка				
№ точек	Координаты (WGS 84)		Меры линий	
	Северная широта	Восточная долгота	Азимут	Длина, м
1	N50 35 29.2	E137 22 41.0		
2	N50 35 23.7	E137 22 33.3	222	228
3	N50 35 22.0	E137 22 33.0	186	52
4	N50 35 19.5	E137 22 29.6	220	103
5	N50 35 27.1	E137 22 21.7	327	283
6	N50 35 27.7	E137 22 16.3	280	109
7	N50 35 22.6	E137 22 07.5	227	233
8	N50 35 22.1	E137 22 00.2	263	145
9	N50 35 25.9	E137 21 46.1	293	300
10	N50 35 25.3	E137 21 42.1	256	80
11	N50 35 17.2	E137 21 33.1	216	306
12	N50 35 17.0	E137 21 29.4	266	71
13	N50 35 22.7	E137 21 30.1	4	174
14	N50 35 30.5	E137 21 31.9	8	146
15	N50 35 31.9	E137 21 37.3	69	115
16	N50 35 33.0	E137 21 40.0	56	63
17	N50 35 36.9	E137 21 54.6	67	310
18	N50 35 46.4	E137 22 05.6	36	366
19	N50 36 02.7	E137 22 06.6	2	503
20	N50 36 05.1	E137 22 05.6	346	75
21	N50 35 59.9	E137 22 49.5	101	876
22	N50 36 04.6	E137 22 50.6	8	146
23	N50 35 53.0	E137 22 58.1	158	387
24	N50 35 52.6	E137 22 59.6	113	32
25	N50 35 53.1	E137 23 09.4	86	193
26	N50 35 50.2	E137 23 10.9	161	94
27	N50 35 48.1	E137 23 09.5	202	71
28	N50 35 41.5	E137 23 08.1	188	204
29	N50 35 38.0	E137 23 08.8	174	109
30	N50 35 33.8	E137 22 53.8	246	322
1	N50 35 29.2	E137 22 41.0	240	288
Привязка на местности от описания ручьев				
0	N50 35 27.9	E137 22 42.7		
1	N50 35 29.2	E137 22 41.0	321	52

2. **Характеристика лесорастительных условий лесного участка (рельеф, гидрологические условия почвы):** выдел 1 - ЕКР, выдел 2 - ОСЛК, выдел 3 - ЕКР, выдел 5 – ББК, выдел 6 – ЕКР, выдел 9 – ЕКР, склон выдел 1 юго-западный 15°, выдел 2 -южный 12°, выдел 3 - южный 14°, выдел 5 –юго-восточный 20°, выдел 6 – юго-восточный 15°, выдел 9 – южный 15°, рельеф горный, почва влажная.
3. **Характеристика площади лесного участка:** гарь 2008 года.
4. **Характеристика имеющего подроста и молодняка лесных древесных пород:** состав пород 5Б63Ос2Од, средний возраст 10 лет, средняя высота 2,0 м., количество деревьев и кустарников на единице площади 0,423 шт./га, размещение их по площади лесного участка неравномерное, куртинное, состояние лесных насаждений и его оценка: лесные земли не покрытые лесной растительностью - гарь 2008 года.
5. **Проектируемый способ лесовосстановления:** искусственное (посадка сеянцами сосны кедровой корейской ОКС, ручной, под меч Колесова, по два ряда в полосе)
6. **Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:** ввиду невозможного лесовосстановления естественным путём хозяйственно-ценными породами, необходимо проведение искусственного лесовосстановления путем посадки лесных культур. Породный состав восстанавливаемых лесов 10К.
7. **Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:** механизированная подготовка почвы, осень 2021 года, нарезка полос отвалом тракторно-бульдозерной техники, параллельно друг другу, согласно рельефа, глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий, ширина полос 3,0 – 4,0 м, расстояние между полосами 4,0 – 6,0 м, шаг посадки не менее 0,6 – не более 0,8 м.
8. **Сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами:** агротехнический уход за лесными растениями проводится в течение трех лет с момента посадки. 1-й год, 2-й год, 3-й год – ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности; подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Лесные культуры с приживаемостью 25 – 85 %, определенной при инвентаризации, в которых не обеспечивается количество деревьев главной породы, предусмотренной в таблицах 1 Приложений 1 – 41 к Правилам лесовосстановления, подлежат дополнению.
9. **Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:** сеянцы сосны кедровой корейской, трехлетние, ОКС, диаметр стволика у корневой шейки не менее 3,5 мм, высота стволика не менее 12 см.

10. **Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:** количество сосны кедровой корейской должно быть не менее 1,3 тыс.шт./га, средняя высота не менее 1,4 м.
11. **Объем работ по лесовосстановлению:** 148,0 га.
12. **Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:** 148,0 га.
Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород тыс. шт. на 1 га – 3000 шт.
Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади - 444000 шт.
13. **Проведение противопожарных и защитных мероприятий:** устройство мин. полосы по периметру площади шириной не менее 3,0 метров, разделение площади на участки не более 25,0 га мин. полосой шириной не менее 3,0 м., установка аншлага с противопожарной агитацией, установка информационного щита о создании лесных культур.

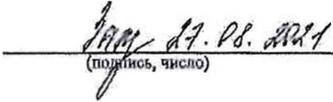
Составил: и.о. руководителя КГАУ «Уктурлесхоз»
Зыков Е.С.
(должность, фамилия, и.о.)


27.08.21
(подпись, число)

Проверил: заведующий филиалом
«Гурское лесничество» Марченко И.С.
(должность, фамилия, и.о.)


27.08.2021
(подпись, число)

Проверил: инженер по лесовосстановлению
КГКУ «Комсомольское лесничество» Захарова Н.В.
(должность, фамилия, и.о.)


27.08.2021
(подпись, число)