

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала
ООО «Газпром инвест» «Томск»
по доверенности ПАО «Газпром» от
21.07.2021 № ТП-1440

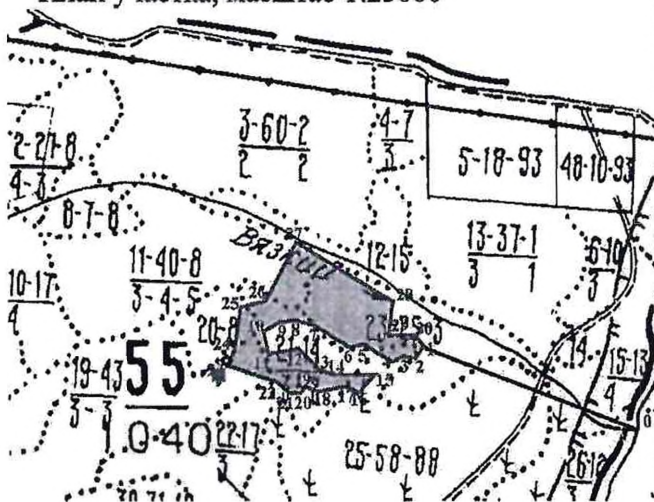
А.В. Фарафонов
27.08.2021 2021 г.

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

**ПАО «Газпром» по договорам аренды лесных участков № 315-228/2019 от 02.10.2019 г.,
№ 254-255/2019 от 26.08.2019 г.**

- Гурское лесничество, Картельское (часть 1) участковое лесничество, квартал 55, выдел № 11(ч) – 3,5 га, №19(ч) – 1,5 га, № 20(ч) – 1,0 га, 21(ч) – 6,0 га, №23(ч) – 9,0 га, № 25(ч) – 1,5 га, площадь участка 22,5 га,
Категория лесов эксплуатационные леса. Главная порода К (сосна кедровая корейская)
Сопутствующие породы Берёза белая, Осина, Ольха
Вид культур: сплошные

План участка, масштаб 1:25000



Экспликация участка				
№ точек	Координаты (WGS 84)		Меры линий	
	Северная широта	Восточная долгота	Азимут	Длина, м
1	N50 36 16.4	E137 26 13.8		
2	N50 36 14.8	E137 26 12.0	217	61
3	N50 36 14.9	E137 26 09.5	274	49
4	N50 36 13.9	E137 26 07.6	230	48
5	N50 36 15.9	E137 26 01.2	296	139
6	N50 36 15.3	E137 25 58.2	254	63
7	N50 36 17.8	E137 25 50.7	297	164
8	N50 36 18.3	E137 25 46.4	280	85
9	N50 36 17.9	E137 25 42.7	261	74
10	N50 36 16.4	E137 25 40.1	228	69
11	N50 36 13.6	E137 25 41.2	167	90
12	N50 36 14.7	E137 25 47.4	75	126
13	N50 36 12.4	E137 25 51.9	129	114
14	N50 36 11.8	E137 25 55.0	106	64
15	N50 36 12.1	E137 26 04.0	86	177
16	N50 36 09.8	E137 26 00.7	222	98
17	N50 36 10.2	E137 25 57.9	285	56
18	N50 36 09.4	E137 25 52.2	256	116
19	N50 36 09.8	E137 25 49.2	284	60
20	N50 36 08.9	E137 25 48.7	200	31
21	N50 36 09.0	E137 25 46.0	276	52
22	N50 36 10.0	E137 25 43.5	301	59
23	N50 36 11.7	E137 25 32.8	284	215
24	N50 36 13.5	E137 25 33.8	19	61
25	N50 36 19.3	E137 25 34.2	2	178
26	N50 36 20.6	E137 25 39.6	69	113
27	N50 36 28.6	E137 25 45.0	23	270
28	N50 36 22.1	E137 26 06.4	116	465
29	N50 36 17.5	E137 26 05.8	185	144
30	N50 36 17.8	E137 26 11.3	84	108
1	N50 36 16.4	E137 26 13.8	131	67
Привязка на местности от слияния ручьёв				
0	N50 36 04.7	E137 26 59.6		
1	N50 36 16.4	E137 26 13.8	292	968

Условные обозначения

Изображение	Наименование объекта
	Граница участка
	Граница квартала
	Граница выдела
	Ручьи
	Дорога
	Минполоса вокруг площади
	Аншлаг с противопожарной агитацией
	Информационный щит о создании лесных культур

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (рельеф, гидрологические условия почвы): выдел 11 – БЖ2, выдел 19 – ББК, выдел 20 – ББК, выдел 21 – ББК, выдел 23 – ББК, выдел 25 – БКР, выдел 11 – юго-западный 20°, выдел 19 – юго-западный 16°, выдел 20 – юго-западный 12°, выдел 21 – юго-западный 10°, выдел 23 – юго-западный 16°, выдел 25 – западный 6°, рельеф горный, почва влажная.
3. Характеристика площади лесного участка: гарь 2008 года.
4. Характеристика имеющего подрост и молодняка лесных древесных пород: состав пород 5Б63Ос2Ол, средний возраст 10 лет, средняя высота 3,0 м., количество деревьев и кустарников на единице площади 410 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. Проектированный способ лесовосстановления: искусственное (посадка сеянцами сосны кедровой корейской ОКС, ручной, под меч Колесова, по два ряда в полосе)
6. Обоснование проектированного способа лесовосстановления: ввиду невозможного лесовосстановления естественным путём хозяйственно-ценными породами, необходимо проведение искусственного лесовосстановления путём 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: 22,5 га.
12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению: 22,5 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 – 67500 шт.
13. Проведение противопожарных и защитных мероприятий: устройство мин. полосы по периметру площади шириной не менее 3,0 метров, 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.)

Проверил: заведующий филиалом

«Гурское лесничество» Марченко И.С.

(должность, фамилия, и.о.)

Проверил: инженер по лесовосстановлению

КГКУ «Комсомольское лесничество» Захарова Н.В.

 27.08.21
(подпись, число)

 28.08.2021
(подпись, число)

 17.08.2021
(подпись, число)