

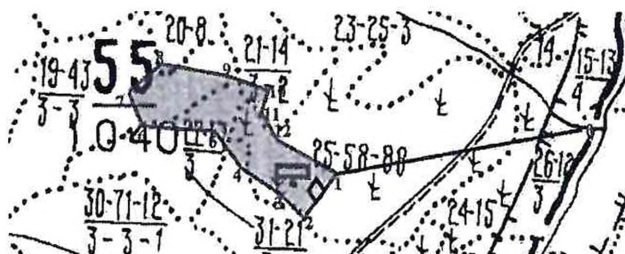
УТВЕРЖДАЮ  
 Главный инженер филиала  
 ООО «Газпром инвест» «Томск»  
 по доверенности ПАО «Газпром» от  
 21.07.2021 № ТП-1440  
 А.В. Фарафонов  
 27 СЕН 2021

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

**ПАО «Газпром» по договору аренды лесного участка № 91-228/2019 от 10.04.2019 г. (20,2 га),**

- Гурское лесничество, Картельское (часть 1) участковое лесничество, квартал 55, выдела № 19(ч) - 4,0 га, 21(ч) - 2,7 га, 22(ч) - 4,0 га, 25(ч) - 9,5 га, площадь участка 20,2 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 35 57.5         | E137 26 05.7      |            |          |
| 2                                       | N50 35 51.7         | E137 25 58.8      | 217        | 226      |
| 3                                       | N50 35 54.8         | E137 25 53.6      | 313        | 140      |
| 4                                       | N50 35 58.4         | E137 25 45.3      | 305        | 198      |
| 5                                       | N50 36 03.1         | E137 25 39.9      | 324        | 180      |
| 6                                       | N50 36 03.8         | E137 25 24.6      | 274        | 301      |
| 7                                       | N50 36 08.4         | E137 25 21.9      | 340        | 151      |
| 8                                       | N50 36 12.1         | E137 25 28.9      | 50         | 178      |
| 9                                       | N50 36 10.4         | E137 25 42.7      | 101        | 276      |
| 10                                      | N50 36 08.4         | E137 25 51.2      | 110        | 176      |
| 11                                      | N50 36 05.7         | E137 25 49.9      | 197        | 89       |
| 12                                      | N50 36 02.1         | E137 25 53.1      | 150        | 127      |
| 1                                       | N50 35 57.5         | E137 26 05.7      | 120        | 286      |
| Привязка на местности от олияния ручьев |                     |                   |            |          |
| 0                                       | N50 36 04.7         | E137 26 59.6      |            |          |
| 1                                       | N50 35 57.5         | E137 26 05.7      | 258        | 1081     |

**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 19 - ББК, выдел 21- ББК, выдел 22- ББК, выдел 25- ЕКР, рельеф горный, выдел 19 – юго-западный 16°, выдел 21 – юго-западный 10°, выдел 22 – западный 8°, выдел 25 – западный 6°, почва влажная.
3. Характеристика площади лесного участка: гарь 2008 года.
4. Характеристика имеющего подрост и молодняка лесных древесных пород: состав пород 4ББ3Ос3Од, средний возраст 10 лет, средняя высота 3,0 м., количество деревьев и кустарников на единице площади 312 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 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: 20,2 га.
12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению: 20,2 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 - 60600 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 шита 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.

(должность, фамилия, и.о.)

  
(подпись, число) 27.08.21

  
(подпись, число) 27.08.2021

  
(подпись, число) 27.08.2021