

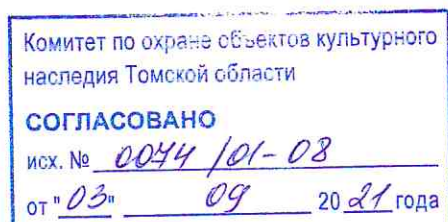
ПРОЕКТ

информационной надписи и обозначений на объект культурного наследия, включенный в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

устанавливаемых на объекте культурного наследия
федерального значения «Памятник путешественнику и исследователю
Монголии и Китая Потанину Григорию Николаевичу»
по адресу: Томская область, г. Томск, пр. Ленина, д. 36, стр. 32

I. Общие сведения об объекте культурного наследия

1. Наименование объекта культурного наследия - **Памятник путешественнику и исследователю Монголии и Китая Потанину Григорию Николаевичу.**
2. Категория историко-культурного значения объекта культурного наследия - **объект культурного наследия федерального значения.**
3. Вид объекта культурного наследия – **памятник.**
4. Дата постановки на государственную охрану – **Постановление Совета Министров РСФСР «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР» № 624 от 04.12.1974.**
5. Сведения о пользователе – **памятник находится в собственности Российской Федерации, в пользование не предоставлен.**
6. Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - **721410018970006.**
7. Сведения о ранее установленных информационных надписях – **не устанавливались.**



II. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения

Проектом предлагается размещение информационной надписи на боковой части постамента объекта культурного наследия и продиктовано тем, что это место является общедоступным для обозрения гражданами.

Основные характеристики: размер - 450*350 мм; ориентация – горизонтальная; фон – светло-серый; обрамление и герб – темно-серый; буквы – черные. Толщина торцевой стороны 5 мм вместе с крепежными элементами.

Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта - **объект культурного наследия федерального значения** – размер шрифта 12,8 мм.

2. Наименование объекта культурного наследия – **Памятник путешественнику и исследователю Монголии и Китая Потанину Григорию Николаевичу** - размер шрифта 18,2 мм (заглавные буквы) 12,0 мм (строчные буквы).

3. Фраза **охраняется государством** - размер шрифта 12,0 мм.

5. Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - **Регистрационный номер 721410018970006** - размер шрифта 12,0 мм.

2. Герб Российской Федерации – 36,7х30,2 мм.

Оформление информационной надписи



III. Технические характеристики информационной надписи:

(описание материала, покрытия, толщина и масса пластины)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины из материала ПВХ (поливинилхлорид) с покрытием – пленка.

Метод изготовления – полноцветная печать.

Масса – вес информационной надписи и обозначения 1 кг. Толщина торцевой стороны 3 мм.

IV. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырех шурупов, вкручивающихся сквозь отверстие надписи в постамент объекта культурного наследия на глубину до 6 см. Толщина торцевой стороны надписи не более 5 мм вместе со шляпками шурупов.

**ЭСКИЗ С
КРЕПЁЖНЫМИ
ЭЛЕМЕНТАМИ
(СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ
НАДПИСИ К
ПОСТАМЕНТУ)**

**ШУРУП:
ДЛИНА ШУРУПА ДО 60 ММ,
ДИАМЕТР 4-6 ММ**



V. Расчет элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия

Вес информационной надписи - 1 кг. Размер - 450х350 мм. Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к постаменту объекта культурного наследия выполняется 4-мя шурупами. Шурупы рассчитываются на срез по СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Нагрузка на один шуруп составляет $1/4=0,25$ кг.

Для монтажа конструктивно принимаем шуруп по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром шурупа 3,0 мм.

Класс прочности резьбового шурупа 5.8

Сталь марки СтЗпс2.

Расчётное усилие, воспринимаемое одним шурупом при его работе на срез:

$$N_{b,s} = R_{bs} Y_b A_{bns}$$

R_{bs} - расчётное сопротивление срезу, согласно т. Г.5 СП 16.13330.2017, $= 21$ кг/мм²;

Y_b - коэффициент условий работы соединения, при соединении равен - 0,9;

A_b - площадь сечения шурупа ($S = \pi * d^2 / 4$, где d - диаметр шурупа) = $3,14 \times 9 / 4 = 7,06$ мм²;

n_s - расчётное число срезов шурупа = 1.

$N_{b,s} = 21 \times 0,9 \times 7,06 \times 1 = 133,4$ кг > 0,25 кг. - условие выполняется.

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления информационной надписи к постаменту объекта КН обеспечивается значительным запасом надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения объекта культурного наследия.

Два фрагмента карты города Новосибирска. Левый фрагмент показывает центральную часть города с такими объектами, как Университет науки и техники, Музей истории города, Центр культуры, Кафедра латинского языка, Пашинки для Родины, Музей редких книг ТГУ, Научная библиотека ТГУ. Правый фрагмент показывает другую часть города с улицами Академический бульвар и Советская ул. Здесь видны здания с номерами (например, 4612, 4613, 4614, 4615, 4616, 4617, 4618, 4619, 4620, 4621, 4622, 4623, 4624, 4625, 4626, 4627, 4628, 4629, 4630, 4631, 4632, 4633, 4634, 4635, 4636, 4637, 4638, 4639, 4640, 4641, 4642, 4643, 4644, 4645, 4646, 4647, 4648, 4649, 4650, 4651, 4652, 4653, 4654, 4655, 4656, 4657, 4658, 4659, 4660, 4661, 4662, 4663, 4664, 4665, 4666, 4667, 4668, 4669, 4670, 4671, 4672, 4673, 4674, 4675, 4676, 4677, 4678, 4679, 4680, 4681, 4682, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4688, 4689, 4690, 4691, 4692, 4693, 4694, 4695, 4696, 4697, 4698, 4699, 4700, 4701, 4702, 4703, 4704, 4705, 4706, 4707, 4708, 4709, 4710, 4711, 4712, 4713, 4714, 4715, 4716, 4717, 4718, 4719, 4720, 4721, 4722, 4723, 4724, 4725, 4726, 4727, 4728, 4729, 4730, 4731, 4732, 4733, 4734, 4735, 4736, 4737, 4738, 4739, 4740, 4741, 4742, 4743, 4744, 4745, 4746, 4747, 4748, 4749, 4750, 4751, 4752, 4753, 4754, 4755, 4756, 4757, 4758, 4759, 4760, 4761, 4762, 4763, 4764, 4765, 4766, 4767, 4768, 4769, 4770, 4771, 4772, 4773, 4774, 4775, 4776, 4777, 4778, 4779, 4780, 4781, 4782, 4783, 4784, 4785, 4786, 4787, 4788, 4789, 4790, 4791, 4792, 4793, 4794, 4795, 4796, 4797, 4798, 4799, 4800, 4801, 4802, 4803, 4804, 4805, 4806, 4807, 4808, 4809, 4810, 4811, 4812, 4813, 4814, 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4820, 4821, 4822, 4823, 4824, 4825, 4826, 4827, 4828, 4829, 4830, 4831, 4832, 4833, 4834, 4835, 4836, 4837, 4838, 4839, 4840, 4841, 4842, 4843, 4844, 4845, 4846, 4847, 4848, 4849, 4850, 4851, 4852, 4853, 4854, 4855, 4856, 4857, 4858, 4859, 4860, 4861, 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869, 4870, 4871, 4872, 4873, 4874, 4875, 4876, 4877, 4878, 4879, 4880, 4881, 4882, 4883, 4884, 4885, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890, 4891, 4892, 4893, 4894, 4895, 4896, 4897, 4898, 4899, 4900, 4901, 4902, 4903, 4904, 4905, 4906, 4907, 4908, 4909, 4910, 4911, 4912, 4913, 4914, 4915, 4916, 4917, 4918, 4919, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 4926, 4927, 4928, 4929, 4930, 4931, 4932, 4933, 4934, 4935, 4936, 4937, 4938, 4939, 4940, 4941, 4942, 4943, 4944, 4945, 4946, 4947, 4948, 4949, 4950, 4951, 4952, 4953, 4954, 4955, 4956, 4957, 4958, 4959, 4960, 4961, 4962, 4963, 4964, 4965, 4966, 4967, 4968, 4969, 4970, 4971, 4972, 4973, 4974, 4975, 4976, 4977, 4978, 4979, 4980, 4981, 4982, 4983, 4984, 4985, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991, 4992, 4993, 4994, 4995, 4996, 4997, 4998, 4999, 5000, 5001, 5002, 5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5016, 5017, 5018, 5019, 5020, 5021, 5022, 5023, 5024, 5025, 5026, 5027, 5028, 5029, 5030, 5031, 5032, 5033, 5034, 5035, 5036, 5037, 5038, 5039, 5040, 5041, 5042, 5043, 5044, 5045, 5046, 5047, 5048, 5049, 5050, 5051, 5052, 5053, 5054, 5055, 5056, 5057, 5058, 5059, 5060, 5061, 5062, 5063, 5064, 5065, 5066, 5067, 5068, 5069, 5070, 5071, 5072, 5073, 5074, 5075, 5076, 5077, 5078, 5079, 5080, 5081, 5082, 5083, 5084, 5085, 5086, 5087, 5088, 5089, 5090, 5091, 5092, 5093, 5094, 5095, 5096, 5097, 5098, 5099, 5100, 5101, 5102, 5103, 5104, 5105, 5106, 5107, 5108, 5109, 5110, 5111, 5112, 5113, 5114, 5115, 5116, 5117, 5118, 5119, 5120, 5121, 5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5127, 5128, 5129, 5130, 5131, 5132, 5133, 5134, 5135, 5136, 5137, 5138, 5139, 5140, 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146, 5147, 5148, 5149, 5150, 5151, 5152, 5153, 5154, 5155, 5156, 5157, 5158, 5159, 5160, 5161, 5162, 5163, 5164, 5165, 5166, 5167, 5168, 5169, 5170, 5171, 5172, 5173, 5174, 5175, 5176, 5177, 5178, 5179, 5180, 5181, 5182, 5183, 5184, 5185, 5186, 5187, 5188, 5189, 5190, 5191, 5192, 5193, 5194, 5195, 5196, 5197, 5198, 5199, 5200, 5201, 5202, 5203, 5204, 5205, 5206, 5207, 5208, 5209, 5210, 5211, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5218, 5219, 5220, 5221, 5222, 5223, 5224, 5225, 5226, 5227, 5228, 5229, 5230, 5231, 5232, 5233, 5234, 5235, 5236, 5237, 5238, 5239, 5240, 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249, 5250, 5251, 5252, 5253, 5254, 5255, 5256, 5257, 5258, 5259, 5260, 5261, 5



IX. Чертёж информационной надписи в масштабе 1:5 с указанием размеров

Размеры указаны в миллиметрах

