

## Лицензионный участок Вознесенский-1

### Сведения об участке недр

**Местоположение участка** Иркутская область, Черемховский район, в 25 км южнее г. Черемхово.

**Площадь лицензионного участка:** 95,7 га. Абсолютные отметки - 420 – 448,7м.

#### **Геологическая изученность участка недр:**

Номенклатура листа N-48-XXV. Территория листа покрыта государственной геологической съемкой масштаба 1:200000 (Дубников М.Я., 1963г.).

#### **Наличие действующих лицензий:**

Действующие лицензии отсутствуют.

#### **Ранее проведенные геологоразведочные работы, наличие месторождений ОПИ:**

Лицензируемый участок недр Вознесенский-1 находится на площади Вознесенского каменноугольного месторождения (участок Вознесенский). Месторождение учтено Госбалансом запасов в нераспределенном фонде. А также на площади Вознесенского месторождения песчано-гравийной смеси (вскрыша одноименного месторождения угля). Детальная разведка Вознесенского участка проводилась в 1982-85гг. с одновременными исследованиями вскрышных пород, по результатам которых подсчитаны запасы по кат. В - 22184 тыс.м<sup>3</sup>, по кат. С1 – 216980 тыс.м<sup>3</sup> и утверждены протоколом ГКЗ № 9857, 1985г. Плотность сети составила 250 x 250 м со сгущением до 60 x 125 м. В процессе разведки пройдено 650 п.м буровых скважин, отобрано 67 проб. Месторождение учтено территориальным балансом запасов полезных ископаемых в нераспределенном фонде.

#### **Геологические условия:**

Месторождение представляет собой пластовую залежь преимущественно аллювиальных гравийно-песчаных отложений четвертичного возраста вскрытых всеми разведочными скважинами. Сверху залежь перекрыта песчано-глинистыми осадками и подстилается породами присаянской свиты юрского возраста, представленными песчаниками и алевролитами с маломощными угольными прослоями. Месторождение характеризуется выдержанной мощностью полезной толщи и вскрыши при сравнительно постоянном качестве. Мощность вскрыши 0 – 4,8 м, в среднем 2,9м. Мощность полезной толщи 2,4-28,0м, в среднем 8,6м.

#### **Основные сведения участка недр и обоснование верхней и нижней границы участка недр:**

Верхней границей участка недр будет – поверхность земли.

Нижняя граница участка недр – до глубины 405 м – глубина подсчета запасов (скв. 11 – 29 м, блок С1 VI).

**Полезное ископаемое:** Содержание песка-отсева в песчано-гравийной смеси составляет 43,3%. По составу песок кварц-полевошпатовый, относится к группе «очень мелких». Песок не пригоден для использования в тяжелых бетонах и строительных растворах. Содержание гравия в смеси составляет 56,7%. Марка по дробимости - 800, марки по морозостойкости – 50. Гравий-отсев может быть использован в качестве инертного заполнителя в бетоны марок «300» «350», а также балластного материала.

**Запасы:**

Запасы песчано-гравийной смеси на участке Вознесенский-1 Вознесенского месторождения по кат. С1 (блок VI) составят 992,7 тыс.м<sup>3</sup> (при средней мощности полезной толщи 10 м и площади 99268 м<sup>2</sup>). Запасы по кат. С1 (блок VII) составят 2992,3 тыс.м<sup>3</sup> (при средней мощности 6,6 м и площади 453373 м<sup>2</sup>). Запасы по кат. С1 (блок VIII) составят 2151,8 тыс.м<sup>3</sup> (при средней мощности 7,2 м и площади 298864 м<sup>2</sup>).

Общие запасы на лицензионном участке Вознесенский-1 составляют по кат. С1 – 6136,8 тыс.м<sup>3</sup>.

В контуре участка Вознесенский-1 в северо-восточной части имеется участок находящийся за контуром подсчета запасов площадью 105595 м<sup>2</sup>

## Пояснительная записка к топографической карте

**Местоположение участка** Иркутская область, Черемховский район, в 25 км южнее г. Черемхово.

**Координаты лицензионного участка в отснятые в соответствии с топопланом представленным заказчиком и карты масштаба 1:50 000:**

номер точки	СК-42						номер точки	ГСК-2011					
	северная широта			восточная долгота				северная широта			восточная долгота		
	град	мин	секун	град.	мин	секун		град	мин	секун	град	мин	секун
1	52	50	51,90	102	57	42,29	1	52	50	54,18	102	57	43,10
2	52	50	54,55	102	57	43,33	2	52	50	56,83	102	57	44,14
3	52	51	3,46	102	57	48,35	3	52	51	5,74	102	57	49,16
4	52	51	4,79	102	57	50,29	4	52	51	7,07	102	57	51,10
5	52	51	1,62	102	57	57,03	5	52	51	3,90	102	57	57,84
6	52	50	59,01	102	58	7,12	6	52	51	1,29	102	58	7,93
7	52	50	58,91	102	58	11,87	7	52	51	1,19	102	58	12,68
8	52	51	0,87	102	58	12,45	8	52	51	3,15	102	58	13,27
9	52	51	6,77	102	57	59,37	9	52	51	9,05	102	58	0,18
10	52	51	7,64	102	58	0,76	10	52	51	9,92	102	58	1,57
11	52	51	3,76	102	58	9,60	11	52	51	6,04	102	58	10,41
12	52	51	1,16	102	58	18,55	12	52	51	3,44	102	58	19,37
13	52	51	1,59	102	58	22,60	13	52	51	3,87	102	58	23,42
14	52	51	1,14	102	58	29,05	14	52	51	3,42	102	58	29,87
15	52	50	59,42	102	58	35,87	15	52	51	1,70	102	58	36,69
16	52	50	57,30	102	58	41,99	16	52	50	59,58	102	58	42,81
17	52	50	58,25	102	58	48,93	17	52	51	0,53	102	58	49,75
18	52	50	58,88	102	58	56,56	18	52	51	1,16	102	58	57,38
19	52	50	59,60	102	59	1,37	19	52	51	1,88	102	59	2,19
20	52	51	0,61	102	59	5,71	20	52	51	2,89	102	59	6,53
21	52	51	2,25	102	59	7,11	21	52	51	4,53	102	59	7,93
22	52	51	5,85	102	59	4,44	22	52	51	8,13	102	59	5,26
23	52	51	7,48	102	59	2,14	23	52	51	9,76	102	59	2,96
24	52	51	7,67	102	58	58,77	24	52	51	9,95	102	58	59,59
25	52	51	7,72	102	58	54,19	25	52	51	10,00	102	58	55,01
26	52	51	8,81	102	58	50,00	26	52	51	11,09	102	58	50,82
27	52	51	10,49	102	58	46,93	27	52	51	12,77	102	58	47,75
28	52	51	12,47	102	58	45,93	28	52	51	14,75	102	58	46,75
29	52	51	14,43	102	58	45,56	29	52	51	16,71	102	58	46,38
30	52	51	16,08	102	58	46,11	30	52	51	18,36	102	58	46,93
31	52	51	18,07	102	58	48,31	31	52	51	20,35	102	58	49,13
32	52	51	19,01	102	58	51,27	32	52	51	21,29	102	58	52,09
33	52	51	20,03	102	58	56,62	33	52	51	22,31	102	58	57,44
34	52	51	20,41	102	59	0,22	34	52	51	22,69	102	59	1,04
35	52	51	27,14	102	58	59,28	35	52	51	29,42	102	59	0,10
36	52	51	26,92	102	59	3,31	36	52	51	29,20	102	59	4,13

37	52	51	27,12	102	59	6,08	37	52	51	29,40	102	59	6,90
38	52	51	24,57	102	59	10,30	38	52	51	26,85	102	59	11,12
39	52	51	22,25	102	59	15,04	39	52	51	24,53	102	59	15,86
40	52	51	19,54	102	59	22,05	40	52	51	21,82	102	59	22,87
41	52	51	16,47	102	59	31,01	41	52	51	18,75	102	59	31,83
42	52	51	14,14	102	59	35,37	42	52	51	16,42	102	59	36,19
43	52	51	10,93	102	59	32,83	43	52	51	13,21	102	59	33,65
44	52	51	7,39	102	59	40,53	44	52	51	9,67	102	59	41,35
45	52	51	5,52	102	59	46,08	45	52	51	7,80	102	59	46,90
46	52	51	2,91	102	59	46,07	46	52	51	5,19	102	59	46,89
47	52	51	0,18	102	59	41,93	47	52	51	2,46	102	59	42,75
48	52	50	58,62	102	59	38,85	48	52	51	0,90	102	59	39,67
49	52	50	57,82	102	59	33,48	49	52	51	0,10	102	59	34,30
50	52	50	58,13	102	59	26,79	50	52	51	0,41	102	59	27,61
51	52	50	59,77	102	59	21,53	51	52	51	2,05	102	59	22,35
52	52	51	1,47	102	59	18,28	52	52	51	3,75	102	59	19,10
53	52	51	0,73	102	59	14,99	53	52	51	3,01	102	59	15,81
54	52	51	0,88	102	59	12,40	54	52	51	3,16	102	59	13,22
55	52	51	0,50	102	59	9,36	55	52	51	2,78	102	59	10,18
56	52	50	58,99	102	59	6,18	56	52	51	1,27	102	59	7,00
57	52	50	56,49	102	58	54,58	57	52	50	58,77	102	58	55,40
58	52	50	54,92	102	58	49,03	58	52	50	57,20	102	58	49,85
59	52	50	52,95	102	58	43,57	59	52	50	55,23	102	58	44,39
60	52	50	51,47	102	58	35,86	60	52	50	53,75	102	58	36,68
61	52	50	51,54	102	58	31,00	61	52	50	53,82	102	58	31,82
62	52	50	50,93	102	58	25,14	62	52	50	53,21	102	58	25,96
63	52	50	49,43	102	58	17,59	63	52	50	51,71	102	58	18,41
64	52	50	48,64	102	58	5,77	64	52	50	50,92	102	58	6,58
65	52	50	48,68	102	58	4,02	65	52	50	50,96	102	58	4,83
66	52	50	49,86	102	58	3,58	66	52	50	52,14	102	58	4,39
67	52	50	49,91	102	58	1,71	67	52	50	52,19	102	58	2,52
68	52	50	49,24	102	58	1,55	68	52	50	51,52	102	58	2,36

**Площадь лицензионного участка:** 95,7 га. Абсолютные отметки - 420 – 448,7м.

На прилегающей площади в 1225 га (12250 тыс.кв.м) месторождения других полезных ископаемых отсутствуют.