Государственный комитет Совета Министров СССР

по делам строительства

(Госстрой СССР)

**НОРМЫ**

**ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ**

**ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН**

СН 462-74

Утверждены

Государственным комитетом Совета Министров СССР

по делам строительства 5 июня 1974 г

Москва 1974

Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин разработаны проектным институтом Гипрогеолстрой, Специальным конструкторским бюро и Всесоюзным институтом методики и техники разведки (ВИТР) НПО «Геотехника» Министерства геологии СССР.

Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин согласованы с Минсельхозом СССР и Гослесхозом СССР.

Редакторы: инженеры Старицин А.П. (Госстрой СССР), Миронов А.А. (Гипрогеолстрой Мингео СССР) и Глудин В.Г. (СКБ НПО «Геотехника» Мингео СССР).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Государственный комитет | Строительные нормы | СН 462-74 |
| Совета Министров СССР по делам строительства  (Госстрой СССР) | Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин | - |

1. Настоящие Нормы устанавливают площадь земель для сооружения геологоразведочных скважин, размещения технологических площадок и жилых поселков на местах производства геологоразведочных работ, а также ширину полос земель для инженерных коммуникаций.

2. При выборе, отводе и использовании земель для сооружения геологоразведочных скважин, размещения технологических площадок, жилых поселков и инженерных коммуникаций необходимо соблюдать Основы земельного законодательства Союза ССР и союзных республик, Основные положения по восстановлению земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых, проведении геологоразведочных, строительных и иных работ и другие соответствующие нормативные акты.

3. Представление земельных отводов для сооружения геолого­разведочных скважин различного назначения производится во временное пользование на период поиска или разведки полезных ископаемых, по окончании которого нарушенные земли должны быть восстановлены в соответствии с действующими положениями.

4. Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных структурно-поисковых скважин установлены в табл. 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Внесены Министерством геологии СССР | Утверждены  Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства  5 июня 1974 г. | Срок  введения  1 января  1975 г. |

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип буровой установки | Площадь земель, м2 | |
|  | Рельеф местности | |
|  | равнинный | горный |
|  | привод буровой установки - дизельный | |
| 1 БА-15в | 2500 | 3600 |
| БУ-50Бр | 11 000  21 000 | 16500 |

Примечание. В числителе - норма отвода земель на безлесных площадях и на площадях, покрытых лиственными лесами, в знаменателе - на площадях, покрытых хвойными и смешанными лесами.

2. Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин на твердые полезные ископаемые установлены в табл. 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Буровые установки по ГОСТ 7959-74 | | | | Площадь земель, м2 | | | |
| Тип | Класс | Глубина бурения, м | | Рельеф местности | | | |
|  |  | Твер- | ал- | равнинный | | горный | |
|  |  | дыми | ма- | Привод буровой установки | | | |
|  |  | спла­вами | зами | дизельный | электри­ческий | дизельный | электри­ческий |
| 1 | УКБ-1 | 12,5 | 25 | 50 | 50 | - | - |
| 2 | УКБ-2 | 50 | 100 | 1200 | 800 | 2100 | 1300 |
| 3 | УКБ-3 | 200 | 300 | 1500 | 1000 | 2700 | 1800 |
| 4 | УКБ-4 | 300 | 500 | 1500 | 1100 | 3100 | 2300 |
| 5 | УКБ-5 | 500 | 800 | 2300 | 1500 | 3100 | 2300 |
| 6 | УКБ-6 | 800 | 1200 | 2300 | 1500 | 3100 | 2300 |
| 7 | УКБ-7 | 1200 | 2000 | 3500 | 2600 | 4100 | 3600 |
| 8 | УКБ-8 | 2000 | 3000 | 3500 | 2600 | 4100 | 3600 |

6. Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин установлены в табл. 3.

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Буровые установки | | | Площадь земель, м2 | |
| класс | тип | грузоподъем­ность, т, не менее | Рельеф местности | |
|  |  |  | равнинный | горный |
|  |  |  | привод буровой установки - дизельный | |
| 1 | ВС-1;  ВПП-1 | 4 | 1300 | 3100 |
| 2 | ВС-2 | 5 | 1700 | 3400 |
| 3 | ВПП-3;  УК-3 | 6,3 | 2300 | 3600 |
| 4 | ВПП-4;  УК-4 | 12,5 | 2300 | 3600 |
| 5 | ВПП-5 | 32 | 3100 | 4000 |

Примечания. 1. При проведении длительных откачек из скважин норма отвода земель увеличивается на 350 м2 для сооружения котлована емкостью 100 м3.

2. Для буровых установок УК-3; УК-4 с электроприводом норма отвода земель уменьшается на 30 %.

7. Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин на нефть и газ установлены в табл. 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | Площадь земель, м2 | | | |
| буровой | Рельеф местности | | | |
| установки | равнинный | | горный | |
|  | Привод буровой установки | | | |
|  | дизельный | электричес­кий | дизельный | электричес­кий |
| БУ-80БрД | 16 500  26 000 | - | 21 500 | - |
| «Уралмаш-125» с вы­сотой вышки : |  |  |  |  |
| 44 м | 18 500  27 500 | 18 500  26 500 | 26 000 | 26 000 |
| 53 м | 23 000  30 500 | - | 26 000 | - |
| «Уралмаш-160» с вы­сотой вышки : |  |  |  |  |
| 44 м | 19 500  28 500 | 18 500  26 000 | 26 000 | 25 000 |
| 53 м |  |  |  |  |
| «Уралмаш-200» | 23 500  31 000 | 22 000  28 500 | 27 000 | 24 000 |
| «Уралмаш-300» | 34 000  41 000 | 32 000  39 000 | 39 000 | 29 000 |

Примечание. В числителе - норма отвода земель на безлесных площадях и на площадях, покрытых лиственными лесами, в знаменателе - на площадях, покрытых хвойными и смешанными лесами.

8. Нормы отвода земель для размещения технологических площадок геологоразведочных скважин установлены в табл. 5.

Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологическая | Площадь земель, м2 | |
| площадка | Рельеф местности | |
|  | равнинный | горный |
| Под котлованы для сбора нефти и сброса загазованной промывной жидкости объемом: |  |  |
| 250 м3 | 3500  11500 | 1500 |
| 500 м3 | 4500  13500 | 1900 |
| Под металлические емкости для сбора нефти объемом 200 м3 | 3500  14000 | 2400 |
| Под факел сжигания газа | 3000  8000 | 3000 |

Примечание. В числителе - норма отвода земель на безлесых площадях и на площадях, покрытых лиственными лесами, в знаменателе - на площадях, покрытых хвойными и смешанными лесами.

9. Нормы отвода земель для размещения инженерных коммуникаций геологоразведочных скважин установлены в табл. 6.

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование инженерных | Ширина полосы земель, м | |
| коммуникаций | на землях несельскохо­зяйственного назна­че­ния, непригодных для сельского хозяйства, и на землях, где не про­изводится снятие и восстановление плодородного слоя | на землях сельскохо­зяйственного наз­на­чения, где должно производиться снятие и восстановление плодородного слоя |
| Трубопровод диаметром до 300 мм в траншее: |  |  |
| водопровод, газопровод | 20 | 28 |
| трубопровод агрессивных плас­товых вод | 23 | 33 |
| Водопровод и паропровод в коробе на земной поверхности | 10 | 10 |
| Трубопровод на земной поверхности - водопровод, газопровод, трубо­про­вод агрессивных пластовых вод | 6 | 6 |

10. Нормы отвода земель для размещения жилых поселков уста­нов­лены в табл. 7.

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Жилые поселки | Площадь земель, м2 | |
|  | Рельеф местности | |
|  | равнинный | горный |
| На 16 человек | 1400 | 3000 |
| -«- 28 -«- | 2800 | 5000 |
| -«- 42 -«- | 3500 | 5000 |
| -«- 60 -«- | 4300 | 7400 |

11. В нормы земель для сооружения геологоразведочных скважин входят площади для размещения:

бурового оборудования;

привышечных сооружений;

технологических площадок;

дорог и инженерных коммуникаций, проходящих в пределах отводимого участка.

12. Нормы отвода земель при горном рельефе местности рассчитаны на уклон 15.

13. Для сооружения скважин с буровыми установками, работающими от передвижной электростанции или генератора с приводом от трактора, нормы отвода земель следует принимать соответственно установленным нормам для сооружения скважин с буровыми установками, работающими от дизельного привода.

14. Нормы отвода земель для сооружения скважин с буровыми установками, не приведенными в табл. 1, 2, 3 и 4, следует принимать по нормам отвода для сооружения скважин с буровыми установками соответствующего класса, типа, габаритов и вида привода.

15. Для сооружения скважин в сложных физико-геологических условиях (необходимость устройства котлована для сброса попутных вод, вынос насосного блока, наличие участка со сложным рельефом) увеличение норм отвода допускается при дополнительном технико-экономическом обосновании.