

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СБОРНИК
НОРМ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ



Москва — 1976

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СБОРНИК

НОРМ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЛИНЕЙНЫХ
СООРУЖЕНИЙ



Москва Стройиздат 1976

В настоящий сборник включены нормы отвода земель для строительства линейных сооружений, утвержденных Госстроем СССР в 1973—1975 гг.:

Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов (СН 452-73).

Нормы отвода земель для предприятий рыбного хозяйства (СН 455-73).

Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов (СН 456-73).

Нормы отвода земель для аэропортов (СН 457-74).

Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин (СН 459-74).

Нормы отвода земель для линий связи (СН 461-74).

Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин (СН 462-74).

Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,4—500 кВ (СН 465-74).

Нормы отвода земель для автомобильных дорог (СН 467-74).

Нормы отвода земель для железных дорог (СН 468-74).

Нормы отвода земель для мелиоративных каналов (СН 474-75).

Редактор — архит. Ю. В. Полянский (Госстрой СССР)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

НОРМЫ
ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ
ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ
СКВАЖИН

СН 462-74

*Утверждены
Государственным комитетом
Совета Министров СССР
по делам строительства 5 июня 1974 г.*

Разработаны проектным институтом «Гипрогоеолстрой», Специальным конструкторским бюро и Всесоюзным институтом методики и техники разведки (ВИТР) НПО «Геотехника» Министерства геологии СССР и согласованы с Минсельхозом СССР и Гослесхозом СССР.

Редакторы — инженеры А. П. Старицын
(Госстрой СССР), А. А. Миронов (Гипрогоеолстрой Мингео СССР) и В. Г. Глудин
(СКБ НПО «Геотехника» Мингео СССР).

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

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.

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

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

Т а б л и ц а 1

| Тип буровой установки | Площадь земель, м ² | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------|
| | Рельеф местности | |
| | равнинный | горный |
| Привод буровой установки — дизельный | | |
| I БА-15В | 2 500 | 3 600 |
| БУ-50Бр | 11 000 21 000 | 16 500 |

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

5. Нормы отвода земель для сооружения геолого-разведочных скважин на твердые полезные ископаемые установлены в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

| Буровые установки по ГОСТ 7959—74 | | | Площадь земель, м ² | | | |
|-----------------------------------|----------|--------------------|--------------------------------|---------------|-----------|---------------|
| класс | типа | глубина бурения, м | Рельеф местности | | | |
| | | | равнинный | | горный | |
| | | | дизельный | электрический | дизельный | электрический |
| твёрдыми сплавами | алмазами | | | | | |
| 1 | УКБ-1 | 12,5 | 25 | 50 | 50 | — |
| 2 | УКБ-2 | 50 | 100 | 1200 | 800 | 2100 |
| 3 | УКБ-3 | 200 | 300 | 1500 | 1000 | 2700 |
| 4 | УКБ-4 | 300 | 500 | 1500 | 1100 | 3100 |
| 5 | УКБ-5 | 500 | 800 | 2300 | 1500 | 3100 |
| 6 | УКБ-6 | 800 | 1200 | 2300 | 1500 | 3100 |
| 7 | УКБ-7 | 1200 | 2000 | 3500 | 2600 | 4100 |
| 8 | УКБ-8 | 2000 | 3000 | 3500 | 2600 | 4100 |

6. Нормы отвода земель для сооружения геолого-разведочных гидрогеологических скважин установлены в табл. 3.

Таблица 3

| Буровые установки | | | Площадь земель, м ² | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| класс | тип | грузоподъемность, тс, 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 |

Приимечания: 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%.

Таблица 4

| Тип буровой установки | Площадь земель, м ² | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| | Рельеф местности | | | |
| | равнинный | | горный | |
| | Привод буровой установки | | | |
| | дизельный | электрический | дизельный | электрический |
| БУ-80Брд | <u>16 500</u> <u>26 000</u> | — | 21 500 | — |
| «Уралмаш-125» с высотой вышки 44 м | <u>18 500</u> <u>27 500</u> | <u>18 500</u> <u>26 500</u> | 26 000 | 26 000 |
| То же, 53 м | <u>23 000</u> <u>30 600</u> | — | 26 000 | — |
| «Уралмаш-160» с высотой вышки 44 м | <u>19 500</u> <u>28 500</u> | <u>18 500</u> <u>26 000</u> | 26 000 | 25 000 |
| То же, 53 м | <u>24 500</u> <u>31 500</u> | <u>22 000</u> <u>29 500</u> | 26 000 | 25 000 |
| «Уралмаш-200» | <u>23 500</u> <u>31 000</u> | <u>22 000</u> <u>28 500</u> | 27 500 | 24 000 |
| «Уралмаш-300» | <u>34 000</u> <u>41 000</u> | <u>32 000</u> <u>39 000</u> | 39 000 | 29 000 |

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

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

Таблица 5

| Технологическая площадка | Площадь земель, м ² | |
|---|--------------------------------|--------|
| | Рельеф местности | |
| | равнинный | горный |
| Под котлованы для сбора нефти и сброса загазованной промывочной жидкости объемом: | | |
| 250 м ³ | 3 500 11 500 | 1 500 |
| 500 м ³ | 4 500 13 500 | 1 900 |
| Под металлические емкости для сбора нефти объемом 200 м ³ | 3 500 14 000 | 2 400 |
| Под факел сжигания газа | 3 000 8 000 | 3 000 |

П р и м е ч а н и е. В числителе — норма отвода земель на безлесных 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.

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

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

бурового оборудования;
привышенных сооружений;
технологических площадок;
дорог и инженерных коммуникаций, проходящих в пределах отводимого участка.

Таблица 6

| Наименование инженерных коммуникаций | Ширина полосы земель, м | |
|---|---|--|
| | 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 трубопровод агрессивных пластовых вод . . . | 20 23 | 28 33 |
| Водопровод и паропровод в коробе на земной поверхности | 10 | 10 |
| Трубопровод на земной поверхности — водопровод, газопровод, трубопровод агрессивных пластовых вод . . | 6 | 6 |

Таблица 7

| Жилые поселки | Площадь земель, м ² | |
|---------------|--------------------------------|--------|
| | Рельеф местности | |
| | равнинный | горный |
| На 16 человек | 1400 | 3000 |
| » 28 » | 2800 | 5000 |
| » 42 » | 3500 | 5000 |
| » 60 » | 4300 | 7400 |

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 таблицах 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.

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|--|------|
| 1. Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов (СН 452-73) | 3 |
| 2. Нормы отвода земель для предприятий рыбного хозяйства (СН 455-73) | 7 |
| 3. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов (СН 456-73) | 13 |
| 4. Нормы отвода земель для аэропортов (СН 457-74) | 19 |
| 5. Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин (СН 459-74) | 23 |
| 6. Нормы отвода земель для линий связи (СН 461-74) | 31 |
| 7. Нормы отвода земель для сооружений геологоразведочных скважин (СН 462-74) | 37 |
| 8. Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,4—500 кВ (СН 465-74) | 45 |
| 9. Нормы отвода земель для автомобильных дорог (СН 467-74) | 55 |
| 10. Нормы отвода земель для железных дорог (СН 468-74) | 73 |
| 11. Нормы отвода земель для мелиоративных каналов (СН 474-75) | 83 |

ГОССТРОЙ СССР

СБОРНИК НОРМ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Редакция инструктивно-нормативной литературы

Зав. редакцией Г. А. Жигачева

Редактор Л. Г. Бальян

Мл. редактор Н. В. Лосева

Технический редактор Н. Г. Бочкина

Корректоры Г. А. Кравченко, В. И. Галузова

Сдано в набор 15/1 1976 г. Подписано в печать 19/VII 1976 г. Формат 84×108^{1/32}.
Бумага типографская № 1. 5,04 усл. печ. л (4,44 уч.-изд. л.) Тираж
50 000 экз. Изд. № XII—6370. Заказ № 575. Цена 2^{1/2} коп.

Стройиздат
103006, Москва, Калляевская, 23а

Ордена Трудового Красного Знамени Ленинградское производственно-техническое объединение «Печатный Двор» имени А. М. Горького Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 197136, Ленинград,
П-136, Гатчинская ул., 26.