



**Масло ИГНСП-20** — это универсальное нефтяное масло глубокой селективной очистки из сернистых нефтей с антиокислительной, противоскачковой, противоржавейной, противозадирной, противоизносной, депрессорной и антипенной присадками.

### Применение:

В качестве рабочей жидкости в гидравлических системах станочного оборудования и для смазывания направляющих скольжения и качения металлорежущих станков.

[Техническая консультация](#)

### Технические характеристики:

| Наименование показателя                                            | Норма по ГОСТ (ТУ)             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Внешний вид                                                        | Однородная прозрачная жидкость |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с               | 28-36                          |
| Кислотное число, мг КОН/г, не более                                | 1,5                            |
| Зольность, %, не более                                             | 0,25                           |
| Массовая доля, %, следы:<br>цинка<br>серы<br>механических примесей | 0,04<br>0,6<br>отсутствие      |
| Цвет, единицы ЦНТ, не более                                        | 4,5                            |
| Коксуемость, %, не более                                           | 0,3                            |
| Содержание воды                                                    | следы                          |
| Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> , не более                   | 890                            |
| Температура застывания, °C, не выше                                | -15                            |

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже | 185 |
|---------------------------------------------------|-----|

**Масло промышленное ИГНСП-40 (ТУ 38.1011161-88)** — универсальное нефтяное масло глубокой селективной очистки из сернистых нефтей с антиокислительной, противоскачковой, противоржавейной, противозадирной, противоизносной, депрессорной и антипенной присадками.

**Область применения масла ИГНСП-40:**

Предназначено для **использования в гидросистемах** и для смазывания направляющих скольжения металлорежущих станков.

**Технические характеристики:**

| Наименование показателя                              | Норма по ГОСТ (ТУ)             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Внешний вид                                          | Однородная прозрачная жидкость |
| Вязкость кинематическая при 40°С, мм <sup>2</sup> /с | 61-68                          |
| Кислотное число, мг КОН/г, не более                  | 1,5                            |
| Зольность, %, не более                               | 0,25                           |
| Массовая доля, %, не менее:                          |                                |
| цинка                                                | 0,04                           |
| серы                                                 | 0,6                            |
| механических примесей отсутствие                     | 5,0                            |
| Цвет, единицы ЦНТ, не более                          | 0,40                           |
| Коксуемость, %, не более                             |                                |
| Содержание воды следы                                |                                |
| Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup> , не более     | 895                            |
| Температура застывания, °С, не выше                  | -15                            |



|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Температура вспышки в открытом тигле, °С, | не ниже 210 |
|-------------------------------------------|-------------|

**Масло индустриальное ИГНСП-65 (ТУ 0253-007-00151911-93)** — дистиллятное, остаточное и смесь дистиллятных и остаточных нефтяных масел из сернистых нефтей селективной очистки, содержащие противоскачковую, противозадирную, адгезионную, солюбилизирующую и антипенную присадки.

#### **Область применения масла ИГНСП-65:**

Применяют для **смазывания направляющих скольжения** и качения металлорежущих станков, передач ходовой винт-гайки станков особой высокой точности, с программным управлением, тяжелых и других, где требуется равномерность медленных перемещений, точность и чувствительность установочных перемещений столов, суппортов, ползунов, бабок, стоек и других узлов, а также где необходимо снизить уровень коэффициентов трения в статических и кинетических условиях.

Данное **масло служит для смазывания средне- и тяжело- нагруженных горизонтальных направляющих**, а также вертикальных направляющих либо вертикальных и горизонтальных направляющих при общей системе смазывания.

**Кроме основного назначения**, масло можно употреблять для смазывания других узлов станков, таких, как зубчатые и червячные передачи, пиноли, кулачки, храповые механизмы.

#### **Технические характеристики:**

| Наименование показателя                              | Норма по ГОСТ (ТУ) |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с | 100-110            |
| Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более       | 2,0                |
| Зольность, %, в пределах                             | 0.15-0,25          |
| Содержание механических примесей, % не более         | 0,04               |
| Содержание воды                                      | следы              |



Масло ИГНСП-20, ИГНСП-40, ИГНСП-65

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Плотность при 20°C, кг/м3, не более                             | 910        |
| Температура застывания, °C, не выше                             | минус 20   |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже | 190        |
| Трибологические характеристики, не менее:                       |            |
| индекс задира (Из), Н                                           | 333        |
| нагрузка сваривания (Рс), Н                                     | 1960       |
| критическая нагрузка (Рк), Н                                    | 780        |
| Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей                  | Отсутствие |

По вопросам приобретения **Масло ИГНСП-20, ИГНСП-40, ИГНСП-65** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов