# ПРАЙС-ЛИСТ

## Программная система PHOTOMOD: стоимость, комплектация и условия поставки

для России и СНГ

**Действует с «20» ноября 2026 г.**

*Программное обеспечение PHOTOMOD включено в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных и не облагается НДС (АО «РАКУРС» применяет УСН). Поставщик оставляет за собой право изменять цены без предварительного уведомления.*

**Содержание:** 1. PHOTOMOD 9.0 · 2. Отдельные программы · 3. PHOTOMOD Conveyor · 4. PHOTOMOD Radar · 5. Скидки · 6. Техническая поддержка · 7. Обучение · 8. Оборудование и услуги · 9. Условия поставки

## 1. Программная система PHOTOMOD 9.0 для Windows и Linux

Цены указаны для лицензий Windows. Лицензия для Linux стоит на 50% дороже и включает лицензию для Windows. Если лицензия для Windows уже есть, переход на Linux стоит 50% её стоимости.

**Поддерживаемые ОС Linux:** Astra Linux 1.7, 1.8; ALT Linux 10.4; РЕД ОС 8.0; AlterOS 9.6.

| Программный модуль PHOTOMOD | Локальная, руб. | Сетевая, руб. |
|---|---|---|
| **Core**<br>Организация проекта и управление проектом, ввод исходных данных, операции с блоком | **138 000** | **193 000** |
| **AT**<br>Внутреннее и взаимное ориентирование, ввод опорных точек | **117 000** | **146 000** |
| **SolverA**<br>Уравнивание блоков снимков центральной проекции | **129 000** | **161 000** |
| **SolverS**<br>Уравнивание блоков сканерных космических изображений, обработка данных ADS40/80/100 | **175 000** | **219 000** |
| **DTM**<br>Построение и редактирование ЦМР, горизонталей | **123 000** | **154 000** |
| **dDSM**<br>Построение плотных моделей поверхности | **229 000** | **309 000** |
| **Mosaic**<br>Создание ортофотопланов и мозаик; ортотрансформирование, геопривязка, перепроецирование снимков | **145 000** | **196 000** |
| **StereoDraw**<br>Стереовекторизация | **105 000** | **121 000** |
| **3D-Mod**<br>Трёхмерное моделирование | **65 000** | **75 000** |
| **Базовый комплект**<br>Все базовые модули (от Core до 3D-Mod), по одному экземпляру каждого модуля | **1 226 000** | **1 574 000** |
| **Дополнительные модули** | | |
| **SARExt**<br>Обработка радиолокационных снимков по RPC-коэффициентам | 116 000 | 145 000 |
| **Neuro**[1]<br>Нейросетевая обработка облаков точек | 165 000 | 206 000 |
| **StereoMeasure**<br>Лесное дешифрирование, лесная таксация | 116 000 | 133 000 |
| **DiPro**[2]<br>Дополнительная лицензия на распределённые вычисления, 20 ядер | 208 000 | 208 000 |
| **ParProc**[3]<br>Дополнительная лицензия на распределённые вычисления, 1 компьютер | — | 208 000 |

[1] Neuro работает только в Windows и Astra Linux 1.7, 1.8. Предобученные классы объектов включают землю, высокую растительность, здания и ограждения, автомобили, провода и фурнитуру. Дополнительное обучение нейросети под задачи заказчика — по запросу.

[2] Без DiPro распределённые вычисления используют не более 20 ядер. Для большего числа ядер нужны дополнительные лицензии DiPro.

[3] ParProc поставляется только к сетевой лицензии.

### Локальная лицензия

- Поставляется с локальным ключом защиты. Модули работают только на компьютере, где установлен ключ.

### Сетевая лицензия

- Поставляется с сетевым ключом защиты (устанавливается на сервер). Каждый модуль может работать на любом компьютере сети. Количество одновременно используемых программных модулей не может превышать количества оплаченных экземпляров данного модуля.
- Оплачивается один модуль Core. Он поставляется в количестве, нужном для одновременной работы всех купленных модулей. Лицензии Core сверх этого количества оплачиваются отдельно.
- Число машин для распределённой обработки равно наибольшему числу лицензий среди модулей AT, DTM, dDSM и Mosaic. Пример: для Core, 3 AT, SolverA, 2 DTM — 3 машины; для Core, 3 AT, SolverA, 5 DTM, 2 Mosaic — 5 машин.
- Каждая лицензия ParProc добавляет один компьютер к распределённым вычислениям.

### Изменение конфигурации

- Переход с локальной версии на сетевую с тем же составом модулей оплачивается по разнице стоимости конфигураций.
- **Любые изменения конфигурации (переход на сетевую версию, добавление модулей) выполняются только при действующей технической поддержке.**

ПО поставляется с ключом защиты. Дистрибутив и документация предоставляются в электронном виде.

## 2. Отдельно поставляемые программы для Windows и Linux

| Программа | Назначение | Цена, руб. |
|---|---|---|
| **PHOTOMOD GeoMosaic** | Геопривязка изображений, мозаика, преобразование изображений из проекции в проекцию | 158 000 |
| **PHOTOMOD UAS** | Полный цикл обработки данных БПЛА, снимки центральной проекции до 100 Мп. Состав: Core, AT, SolverA, DTM, Mosaic, StereoDraw, dDSM, 3D-Mod | 351 000 |
| **PHOTOMOD AutoUAS** | Полностью автоматическая обработка данных БПЛА: ЦМП, ЦМР, классические и истинные ортофотопланы, 3D-модели. Снимки центральной проекции до 100 Мп | 219 000 |
| **PHOTOMOD GeoCalculator Pro** | Пересчёт координат между системами, вычисление параметров преобразований и датума, окно с web-картой | 24 000 |

Для Linux действуют те же условия, что и в разделе 1.

## 3. PHOTOMOD Conveyor

Автоматизированное высокопроизводительное решение для получения ортофотомозаик, 3D-моделей и ЦМР/ЦМП по данным ДЗЗ.

| Лицензия | Макс. число ядер | Интерактивных мест | Цена, руб. |
|---|---|---|---|
| **PHOTOMOD Conveyor Standard** | 72 | 1 | 3 200 000 |
| **PHOTOMOD Conveyor Optimum** | 144 | 1 | 5 900 000 |
| **PHOTOMOD Conveyor Pro** | не ограничено | 1 | 11 999 000 |

Лицензия настраивается при поставке по данным об оборудовании заказчика: число узлов и ядер на каждом узле. Для Linux действуют те же условия, что и в разделе 1.

## 4. PHOTOMOD Radar 2.3.1 — только для Windows

Полнофункциональные программные средства высокоточной обработки радиолокационных снимков.

| Модуль PHOTOMOD Radar | Цена, руб. |
|---|---|
| **Улучшение изображений**<br>Подавление спекл-шума, вейвлет-фильтрация, аподизация, мультиаподизация | 30 500 |
| **Анализ изображений**<br>Текстурный анализ, изменения амплитуд, классификация, поляриметрия, выделение контуров | 93 500 |
| **Радарграмметрия**<br>Геокодирование по строгой модели, геокодирование по RPC, стереопроцессор, редактор метаданных | 104 000 |
| **Интерферометрия**<br>Интерферометрический процессор, моделирование интерферограммы, выявление изменений когерентности, когерентное совмещение | 125 000 |
| **Морские приложения**<br>Обнаружение судов и нефтеразливов, оценка характеристик морской поверхности | 123 000 |
| **Геопривязка**<br>Построение мозаик, совмещение изображений, коррекция привязки, создание стека изображений | 51 500 |
| **Нейросетевая обработка радиолокационных данных**[1]<br>Блоки разметки, обучения и обнаружения, редактор и коррелятор эталонов | 199 000 |
| **Полный комплект**<br>Все модули PHOTOMOD Radar | **726 500** |

[1] Дополнительное обучение нейросети под задачи заказчика — по запросу.

Как самостоятельное ПО **PHOTOMOD Radar Neuro** поставляется с ключом защиты. Дистрибутив и документация предоставляются в электронном виде.

## 5. Скидки

При покупке нескольких копий одного модуля или комплекта скидка действует на каждую следующую копию:

| 2-я копия | 3-я копия | 4-я копия | 5-я копия | 6-я копия | Больше |
|---|---|---|---|---|---|
| 10% | 12,5% | 15% | 17,5% | 20% | по запросу |

## 6. Техническая поддержка и обновления

В стоимость ПО входит годовая техническая поддержка:

- начальный инструктаж по работе с программой (3 часа) в АО «РАКУРС»;
- консультации по телефону, электронной почте и очно в АО «РАКУРС»;
- обновление версий.

Продление поддержки на 1 год стоит 20% от текущей стоимости конфигурации ПО, облагается НДС 5%.

Новые модули, появившиеся в системе, в стандартное обновление не входят и оплачиваются отдельно.

Обновления поставляются через интернет, документация — в электронном виде. Если для обновления нужна замена ключа защиты, её стоимость указана в разделе 8.

## 7. Курсы обучения работе в PHOTOMOD и PHOTOMOD Radar

| Курс | Место | Длительность | За слушателя, руб. |
|---|---|---|---|
| **Система цифровой фотограмметрии PHOTOMOD** | Москва[1] | 5 дней | 78 000[2, 3] |
| **Система PHOTOMOD UAS** | Москва[1] | 4 дня | 67 000[2, 3] |
| **Система PHOTOMOD Radar** | Москва[1] | 5 дней | 72 000[2, 3] |

[1] Обучение у заказчика возможно по согласованию с АО «РАКУРС» при группе от 3 человек; проезд и проживание преподавателя оплачиваются отдельно. Программу можно адаптировать под задачи заказчика, условия и стоимость согласуются отдельно.

[2] Скидки при обучении нескольких слушателей: 2-й — 10%, 3-й — 12,5%, 4-й — 15%, 5-й — 17,5%.

[3] На услуги обучения начисляется НДС 5%.

## 8. Дополнительное оборудование и услуги

| Позиция | Стоимость, руб. |
|---|---|
| **Стереомониторы**[1] | по запросу |
| **Замена ключа защиты при обновлении на текущую версию**<br>Если новая версия требует замены ключа; почтовые расходы включены | 5 000 |
| **Замена ключа защиты, испорченного по вине пользователя** | 10 000 |

[1] Стереомониторы продаются с НДС 22%, без учёта стоимости доставки.

## 9. Условия поставки

**По России.** Получение в офисе АО «РАКУРС» или доставка курьерской службой. При покупке ПО на сумму свыше 100 000 руб. доставка бесплатная.

**В другие страны.** Цены указаны на условиях EXW Москва (самовывоз из Москвы). При поставке на условиях CIP (место назначения) цена увеличивается на 50 000 руб. независимо от суммы покупки.