

**Техническое задание**  
 на поставку стандартного промышленного оборудования  
**Каландр гладильный ЛК – 1640-01**  
 для санатория-профилактория «Горняк» ОАО «ППГХО»

**Оглавление**

|  |  |
|--|--|
| РАЗДЕЛ 1. Общие сведения.....  |  |
| Подраздел 1.1. Наименование.....   |  |
| Подраздел 1.2. Сведения о новизне.....   |  |
| РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....  |  |
| РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....  |  |
| РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....  |  |
| Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.....   |  |
| Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели.....                 |  |
| Подраздел 4.3. Требования по надёжности.....   |  |
| Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования.....                    |  |
| Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования.....                         |  |
| Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды ..... |  |
| Подраздел 4.7. Требования к электропитанию.....  |  |
| Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике.....                  |  |
| Подраздел 4.9. Требования к комплектности.....   |  |
| Подраздел 4.10. Требования к маркировке.....   |  |
| Подраздел 4.11. Требования к упаковке.....   |  |
| РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЁМКИ.....  |  |
| РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....  |  |
| РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....   |  |
| РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И /ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....                          |  |
| РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ.....  |  |
| РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.....  |  |
| РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....   |  |
| РАЗДЕЛ 12.. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....  |  |
| РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.....                               |  |
| РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....                |  |
| РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....   |  |
| РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....                         |  |
| РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....                                     |  |
| РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....   |  |
| РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....  |  |

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Наименование

Оборудование для постирочной санатория-профилактория «Горняк» ОАО «ППГХО»  
- Каландр гладильный  
- марка ЛК-1640-01 «люкс»  
- ГОСТ 12.2.084-93 (ИСО 6178-83). ГОСТ Р 50460-92

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, со свидетельством о прохождении заводских испытаний. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования собранного их восстановленных узлов и агрегатов.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется для использования на коммунальных прачечных и прачечных самообслуживания, подключённых к производственной сети. Используется для сушки и глажения предварительно выстиранного и отжатого прямого белья, поступающего из центрифуги или стирально-отжимной машины без предварительной просушки. Осуществляет подачу белья, его движение по цилиндру и вывод высушенного и выглаженного белья транспортёрами.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Климатическое исполнение - УХЛ 4 по ГОСТ 15150;
- Тип атмосферы – районы с умеренным климатом;
- Место установки – закрытое здание с центральным отоплением;
- Каландр должен соответствовать требованиям Технического регламента «О безопасности машин и оборудования», утверждённому постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2009 года № 753;
- При установке каландр должен быть надёжно заземлён в соответствии с требованиями электробезопасности по ГОСТ 12.2.007,0-0-75;

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

| Наименование показателя  | ЛК - 1640  | ЛК -1640-01 |
|--------------------------|------------|-------------|
| Ширина зоны глажения, мм | 1600       | 1600        |
| Габаритные размеры, мм   |            |             |
| Длина                    | 1050       | 1050        |
| Ширина                   | 2450(2650) | 2450(2650)  |
| Высота                   | 1110(1650) | 1110(1650)  |
| Масса, кг                | 650(900)   | 650(900)    |

### Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

| №№ | Параметры   | ЛК - 1640 | ЛК -1640-01 |
|----|---|-----------|-------------|
| 1. | Производительность, кг/ч  | 30        | 30          |
| 2. | Диаметр обогреваемого цилиндра, мм                                | 414       | 414         |
| 3. | Диаметр отводящего воздухоотвода, мм                              | 140       | 140         |
| 4. | Температура поверхности глажения, градусов (С)<br>(регулируемая)  | 130-175   | 130-175     |
| 5. | Скорость глажения, м/мин  | 2,5-5     | 2,5-5       |
| 6. | Номинальная мощность, кВт<br>- двигателя вентилятора<br>- привода | 0,37      | 0,37        |
| 7. | Время подогрева до рабочей температуры, мин                       | 1,0/1,7   | 1,0/1,7     |
| 8. | Удельный расход электроэнергии, кВт, ч/кг                         | 20        | 20          |
|    |   | 0,6       | 0,6         |

#### Подраздел 4.3. Требования по надёжности

Бесперебойная работа оборудования в течение гарантийного срока, указанного в документации производителя, прилагаемого к оборудованию не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию ( не более 18 месяцев с момента поставки)

#### Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Поставка каландра гладильного производится в соответствии с ГОСТ Р 50460-92 « Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования»;

#### Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

В соответствии с ГОСТ 12.2.084-93 (ИСО 6178-83). ГОСТ Р 50460-92

#### Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Специальные требования отсутствуют.

#### Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Напряжение электросети - 380 В(50 гц)

#### Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Специальные требования отсутствуют.

#### Подраздел 4.9. Требования к комплектности

| Наименование   | Обозначения             | Единица измерения | Количество, штук |              |
|--|-------------------------|-------------------|------------------|--------------|
|  |                         |                   | ЛК - 1640        | ЛК - 1640-01 |
| Каландр гладильный                                   |                         | шт                | 1                | 1            |
| Руководство по эксплуатации                          | ЛК1640.00.00.<br>000 РЭ | шт                | 1                | 1            |
| Ключ от замка  |                         | шт                | 2                | 2            |
| Рукоятка   | ЛК 35.34.00.000         | шт                | 1                | 1            |
| Руководство по эксплуатации на контроллер управления | КСМ-510 РЭ              | шт                | 1                | 1            |

|  |                 |    |    |    |
|--|-----------------|----|----|----|
| Лента подающего транспортёра                         | ЛК35.09.00.000  | шт | 16 | 16 |
| Лента основного транспортёра                         | ЛК 35.10.00.000 | шт | 8  | 8  |
| Специальный кабель для замков<br>Д 1,8 мм; L =200 мм |                 | шт | 8  | 8  |
| Ремень (В)Б-1400 IV,4                                |                 | шт | 1  | 1  |
| Болт крепления машины(анкер-<br>ный болт) М 12       |                 | шт | 4  | 4  |
| Механизм валковый                                    | ЛК 20.31.00.000 | шт | 1  | 1  |
| Калорифер электрический                              | ЛК 20.32.00.000 | шт | 1  | 1  |
| Привод   | ЛК 35.31.00.000 | шт | -  | 1  |
| Привод   | ЛК 35.21.00.000 | шт | 1  | -  |
| Установка вентилятора                                | ЛК 35.04.00.000 | шт | 1  | 1  |
| Лоток подающий                                       | ЛК 20.05.00.000 | шт | 1  | 1  |
| Лоток приёмный                                       | ЛК 20.33.00.000 | шт | 1  | 1  |
| Привод ножной  | ЛК 35.07.00.000 | шт | 1  | 1  |
| Панель управления                                    | ЛК 35.37.00.000 | шт | 1  | 1  |
| Панель электрооборудования                           | ЛК35.23.00.000  | шт | 1  | -  |
| Панель электрооборудования                           | ЛК35.23.00.000  | шт | -  | 1  |
| Панель с преобразователем                            | ЛК 35.33.00.000 | шт | -  | 1  |

Комплект предоставляемой документации:

| №№ | Наименование  | Количество,<br>штук |
|----|---|---------------------|
| 1  | Техническое описание и инструкция по эксплуатации   | 1                   |
| 2  | Паспорт каландра  | 1                   |
| 3  | Заверенные копии сертификата соответствия   | 1                   |
| 4  | Протокол о первичной аттестации испытательного оборудования,<br>действующего на момент поставки ( отметка в паспорте) | 1                   |

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

На корпусе каландра должна быть табличка с наименованием или товарным знаком завода-изготовителя, Обозначением типа каландра, заводским номером, годом выпуска.

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

- Каландр агрегатированный и запасные части к нему отгружается в невскрытой герметичной, водонепроницаемой, заводской упаковке (плотные ящики по ГОСТ 2991-69 и ГОСТ 5959-71) с маркировкой завода изготовителя и с упаковочным листом.

- С комплектом документации на русском языке на всё поставляемое оборудование.

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЁМКИ

Оборудование считается поставленным Поставщиком и принятым Покупателем при условии его соответствия комплектности и количеству, указанному в подразделе 4.9, качеству в соответствии с ГОСТ 12.2.084-93 (ИСО 6178-83), ГОСТ Р 50460-92 или эквивалент, сертификатом качества, если при принятии оборудования Покупатель не заявит претензии по комплектности и качеству. В случае заявления претензии со стороны Покупателя Поставщик в течение 45 (сорока пяти) дней обязан произвести замену ТМЦ на ТМЦ надлежащего качества и/или доставить недостающие ТМЦ. Все расходы Покупателя по хранению, погрузочно-разгрузочным работам, возврату некачественных ТМЦ подлежат возмещению Поставщиком.

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования и запасных частей производится в невскрытой заводской упаковке (плотные ящики ГОСТ 2991-69 и ГОСТ 5959-71) с маркировкой завода изготовителя данного оборудования с предоставлением упаковочного листа в точном соответствии с подразделом 4.9.

Поставку оборудования произвести с комплектом документации согласно подраздела 4.6 настоящего технического задания на русском языке в герметичной водонепроницаемой упаковке.

Отгрузка и доставка оборудования до г. Краснокаменска, Забайкальского края транспортом Поставщика, либо с помощью транспортной компании за счёт Поставщика. Условия перевозки должны соответствовать допустимым условиям, изложенным в технической документации на поставку оборудования.

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно тех. документации, агрегаты в районах с умеренно холодным климатом должны храниться в закрытых отапливаемых помещениях или допускается хранение (в более тёплых климатических условиях) под навесом при условии защиты от непосредственного воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации. По прибытии груза рекомендуется проверка его сохранности и состояние консервации. При длительности хранения следует периодически осматривать и, в случае необходимости, подвергать переконсервации с нанесением на наружные обработанные поверхности смазок по ГОСТ 10586-65.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Поставщик гарантирует бесперебойную работу поставленного оборудования в течение гарантийного срока, указанного в документации производителя, прилагаемой к данному оборудованию, но не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (не более 18 месяцев с момента поставки).

На период гарантии сервисное обслуживание за счёт исполнителя.

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Специальные требования отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Устранять недостатки согласно гарантийных обязательств в срок до 45 рабочих дней. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока несет Исполнитель.

#### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенное оборудование отвечает стандартам безопасности ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования», ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности». Оборудование должно быть новым не позднее 2012 г выпуска, не используемым ранее. Поставщик предоставляет на момент поставки заверенные копии сертификата соответствия и разрешение на применение оборудования на территории РФ, а также сертификат качества и гарантирует, что данные документы являются действующими на момент поставки. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования собранного из восстановленных узлов и агрегатов. По способу защиты человека от поражения электрическим током каландр должен соответствовать 1 классу по ГОСТ 12.2.007.0-75.

#### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Каландр должен иметь Разрешение на применение на территории РФ, гарантию качества, требуемые технические характеристики, эксплуатационную документацию на русском языке. Исполнитель гарантирует Заказчику, что приобретенное им оборудование отвечает стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством Российской Федерации и соответствует техническим характеристикам оборудованию, заявленному Заказчиком. Поставщик гарантирует на момент поставки оборудования с комплектом запасных частей предоставить комплект документов согласно подраздела 4.9.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Нормативная документация по техническому сопровождению оборудования на всём жизненном цикле, включая вывод из эксплуатации.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Дополнительные требования отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**  
 Дополнительные требования отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**  
 Общее количество комплектов поставляемого оборудования – 1 комплект (п.4.9.)  
 1. Каландр гладильный ЛК – 1640 -01 «люкс» в комплектации  
 2. Комплект технической документации – 1 комплект  
 Поставка указанного оборудования с запасными частями и документацией должна быть выполнена в соответствии с требованиями настоящего технического задания и согласно заключенного договора между Поставщиком и Покупателем.

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**  
 Вся документация, входящая в комплект поставки (подраздел 4.9.) должна быть на русском языке.

**РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения        |
|-------|------------|-------------------------------|
| 1     | ТМЦ        | Товарно-материальные ценности |
| 2     | УХЛ        | Умеренно-холодный климат      |

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
|-------|-------------------------|----------------|
|       |                         |                |
|       |                         |                |
|       |                         |                |

**Инициатор закупки:**  
 Главный врач санатория-профилактория «Горняк»  
 тел. 8 (30245) 3-12-16

М.А. Сприкут

**Согласовано:**  
 Руководитель группы энергосбережения  
 отдела технологической надёжности  
 Департамента обслуживания оборудования

А.В. Бураков

Главный механик ОАО «ППГХО»

А.Т. Зинкевич