



**СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ**

**ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»**

Открытое акционерное общество

«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

(ОАО «СХК»)

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской обл., 636039

Телеграф: Северск, Иртыш, 128121

Факс: (3822) 72-44-46

Email: shk@seversk.tomsknet.ru, http://www.atomsib.ru

ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965

ИНН/КПП 7024029499/702450001

280314 № 101-13/1152

Техническое задание

Приложение 4  
к договору №

УТВЕРЖДАЮ

Зам. генерального директора ОАО СХК

И.Е. Волков

«  »    2014

Предмет закупки: Насос ЭЦВ 10-120-60 (или его эквивалент)

Досет - и

Техническое задание  
на поставку стандартного промышленного оборудования  
для объекта (*указывается наименование объекта или серии объектов ОИАЭ*  
и т.д.)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

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 надежности

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 СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов  
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ 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. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подраздел 1.1 Наименование                                                                                                                                                                         |
| <i>Насос скважинный ЭЦВ 10-120-60.</i>                                                                                                                                                             |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне                                                                                                                                                                   |
| <i>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</i> |
| Подраздел 1.3 Код ОКП                                                                                                                                                                              |
| 366530                                                                                                                                                                                             |

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

|                                |
|--------------------------------|
| <i>Подъем воды из скважин.</i> |
|--------------------------------|

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <i>В соответствии с действующей нормативно-технической документацией.</i> |
|---------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Габариты, мм: не более 240×1810;<br/>Масса, кг: не более 270</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Подача, м<sup>3</sup>/час, не менее: 120;<br/>Напор, м, не менее: 60.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Подраздел 4.3. Требования по надежности                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>В соответствии с действующей нормативно - технической документацией</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>В соответствии с действующей нормативно - технической документацией</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Электродвигатель:<br/>- мощность (тах): 32-33 кВт;<br/>- частота вращения, об/мин, не менее: 3000.</i>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Температура перекачиваемой среды, °С, не более: 25;<br/>Общая минерализация перекачиваемой среды, мг/л, не более: 1500;<br/>Водородный показатель, рН: 6,5-9,5;<br/>Содержание твердых механических включений не более 0,01%, с содержанием хлоридов не более 350 мг/л, сульфатов не более 500 мг/л и сероводорода не более 1,5 мг/л.</i> |
| Подраздел 4.7. Требования к электропитанию                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Напряжение, В: 380.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| автоматике                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Особые требования отсутствуют</i>                                                                                                                                                                              |
| <b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>                                                                                                                                                                   |
| <i>В соответствии с действующей нормативно технической документацией завода-изготовителя.</i>                                                                                                                     |
| <b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>                                                                                                                                                                     |
| <i>Оборудование должно быть промаркировано в соответствии с нормативно-технической документацией изготовителя.</i>                                                                                                |
| <b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>                                                                                                                                                                       |
| <i>Оборудование должно быть упакованы, согласно требованиям завода-изготовителя, исключая повреждение наружных поверхностей от удара, опрокидывания и атмосферных осадков и отгружаться на деревянных ползьях</i> |

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Оборудование должно быть изготовлено и принято в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации на изготовление, испытание и приемку и признано годным для эксплуатации.</i>                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Заказчик проводит входной контроль оборудования по установленной процедуре и в соответствии с условиями Договора на поставку.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Заказчику должны быть переданы в обязательном порядке сопроводительная документация, передаваемой вместе с продукцией, перечень документации, подтверждающих качество оборудования запчастей, инструмента и т.д., поставляемого совместно с оборудованием: паспорт, акты испытаний, сертификаты соответствия, свидетельства поверки, сертификаты калибровки (при наличии таковых) и др. согласно требованиям завода-изготовителя.</i> |

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Оборудование должно поставляться поагрегатно или в собранном виде, законсервированным и упакованным.</i>                                                             |
| <i>Упаковка должна обеспечить защиту оборудования от окружающей среды, обеспечить надежное крепление на транспорте и сохранить при погрузке-разгрузке оборудования.</i> |

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <i>До отгрузки оборудование должно быть законсервировано и упаковано.</i>  |
| <i>До монтажа оборудование в упаковке хранится в складских помещениях.</i> |

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

*Гарантийный срок хранения не менее 18 с момента поставки оборудования на склад Покупателя.*

*Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.*

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

*Возможность замены составных частей или элементов.*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Особые требования к обслуживанию отсутствуют.*

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*При утилизации оборудования должны быть выполнены предусмотренные правилами и нормами мероприятия по охране труда, противопожарной безопасности и охране окружающей среды.*

*По истечении срока службы оборудование подлежит утилизации в соответствии с нормами, принятыми на ОАО «СХК».*

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*В соответствии с действующей нормативно-технической документацией.*

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

*Оборудование должно соответствовать требованиям Технического регламента «О безопасности машин и оборудования»*

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

*В соответствии с договором на поставку оборудования*

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

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

В соответствии с договором на поставку

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В печатном и электронном виде, на русском языке.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Особые требования к техническому обучению персонала отсутствуют.

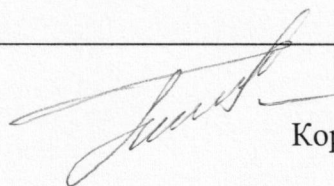
## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| №<br>п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|----------|------------|------------------------|
|          | нет        |                        |

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

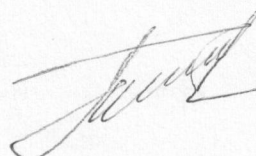
| №<br>п/п | Наименование приложения | Номер<br>страницы |
|----------|-------------------------|-------------------|
|          | нет                     |                   |

Начальник ОКО ОАО СХК



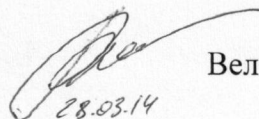
Корженевский Ю.В.

Ведущий специалист ОКО



Пестриков А.Я.

Инженер по комплектации ОКО

  
28.03.14

Величкин А.В.