



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

УТВЕРЖДАЮ:

Открытое акционерное общество  
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Зам. ген. директора ОАО «СХК»

 Н.Н. Борисов

(ОАО «СХК»)

« 13 » 10 2014г.

Отдел снабжения

(ОС)

13.10.14 № 14-201/4249

Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки:  
Бензин автомобильный Регуляр-92 (Аи-92 н/эт)

г. Северск  
2014 г.

Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий  
для подразделений ОАО «СХК»  
СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Подраздел 1.1 Наименование
- Подраздел 1.2 Сведения о новизне
- Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
- Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
- Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
- Подраздел 4.2. Требования к надежности
- Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
- Подраздел 4.4 Требования к маркировке
- Подраздел 4.5 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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ

(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ  
ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<b>Бензин Регуляр-92 (Аи-92 н/эт)</b> (соответствие ГОСТ Р 51105-97 с изм.1-6, либо другим ГОСТам или ТУ действительным на территории РФ)
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен, не были восстановлены потребительские свойства).
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
<i>Требования к этапам разработки и изготовления материалов и комплектующих изделий для нужд Заказчика – не требуется.</i>
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
<i>Определение перечня документов необходимых для разработки и изготовления сырья, материалов и комплектующих изделий для нужд Заказчика – не требуется.</i>
Подраздел 1.5 Код ОКП
1. Код ОКП- 02 5119

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бензин автомобильный – жидкое топливо для применения в автомобильных двигателях внутреннего сгорания с принудительным воспламенением с искровым зажиганием.  
Закупка бензина предназначена для обеспечения топливом 18 транспортных единиц подразделений ОАО «СХК» (в т.ч. грузовые автомобили, спецтехника, легковые автомобили).

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бензины должны удовлетворять ряду требований, обеспечивающих экономичную и надежную работу двигателя и требованиям эксплуатации:  
иметь хорошую испаряемость, позволяющую получить однородную топливовоздушную смесь оптимального состава при любых температурах,  
иметь групповой углеводородный состав, обеспечивающий устойчивый, бездетонационный процесс сгорания на всех режимах работы двигателя,  
не изменять своего состава и свойств при длительном хранении и не оказывать вредного влияния на детали топливной системы, резервуары, резинотехнические изделия и др.,  
бензины должны быть химически нейтральны и не вызывать коррозию металлов и емкостей, продукты их сгорания – коррозию деталей двигателя. Коррозийная активность бензинов и продуктов их сгорания зависит от содержания серы, кислотности, содержания водорастворимых кислот и щелочей, присутствия воды. Эти показатели нормируются в нормативно-технической документации на бензины. Бензин должен выдерживать испытание на медной пластинке.  
Соответствовать экологическим требованиям.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики  
(потребительские свойства) товаров**

Соответствие ГОСТ Р 51105-97, с изм. 1-6, либо другим ГОСТам или ТУ действительным на территории РФ, а так же требованиям технического регламента « О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту» ( Постановление РФ от 27.02.2008 № 118).

Технические характеристики:

- 1.Октановое число по моторному методу - не менее 83,0
- 2.Октановое число по исследовательскому методу – не менее 92,0
- 3.Концентрация свинца – отсутствие,
- 4.Концентрация марганца – отсутствие,
- 5.Концентрация фактических смол, мг на 100 см<sup>3</sup> бензина – не более 5
- 6.Индукционный период бензина, мин. – не менее 360
- 7.Массовая доля серы, мг/кг – не более 10
- 8.Объёмная доля бензола, % - не более 1,0
- 9.Объёмная доля углеводородов, %, не более:
  - Олефиновых – 18,0,
  - Ароматических – 42,0
- 10.Массовая доля кислорода, % - не более 2,7
11. Объёмная доля оксигенатов, %, не более:
  - Метанола – отсутствие,
  - Этанола – 5,
  - Изопропанола (изопропилового спирта) – 10,
  - Изобутанола (изобутилового спирта) – 10,
  - Третбуанола (третбутилового спирта) -7,
  - Эфиров, содержащих 5 и более атомов углерода в молекуле (C5 и выше) – 15,
  - Других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210°C) – 10,
12. Испытание на медной пластинке – класс 1
13. Внешний вид – чистый, прозрачный.
14. Плотность при 15 °С, кг/м<sup>3</sup>, в пределах: 725,0 – 780,0
15. Концентрация железа, мг/дм<sup>3</sup> – отсутствие,
16. Объёмная доля монометиланилина (N-метиланилина), % - отсутствие
17. Давление паров (давление насыщенных паров), кПа, в зимний период: 45,0-100,0
- 18.Фракционный состав:
  - Объёмная доля испарившегося бензина, %, при температуре:
    - 70 °С (И70) – 15-50,
    - 100 °С (И100) – 40-70,
    - 150 °С (И150) - не менее 75,
  - Температура конца кипения, °С – не выше 215
  - Остаток в колбе, % (по объёму) – не более 2,0
19. Максимальный индекс паровой пробки (ИПП) – не более 1250  
ИПП=10ДНП+7(И70)

Производитель или продавец в паспорте качества, должен указывать сведения о наличии (наименование, свойства и содержание) присадок или об их отсутствии в этих топливах.

В случае, если участник предлагает к поставке товар по другой Нормативно-технической документации (аналог, эквивалент), необходимо к заявке участника в запросе цен приложить заверенные документы: сертификат соответствия, выписку из ТУ, паспорта на товар, а также любые другие заверенные документы на усмотрение участника процедуры закупки, подтверждающие соответствие технических характеристик предполагаемого к поставке товара требованиям Заказчика.

**Подраздел 4.2. Требования к надежности**

Срок годности не менее 1 года от даты изготовления.
<b>Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
Не требуется.
<b>Подраздел 4.4. Требования к маркировке</b>
В соответствии с: ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные, классификация и маркировка» ГОСТ 14192 «Маркировка грузов» Маркировка, транспортирование и хранение нефтепродуктов по ГОСТ 1510-84
<b>Подраздел 4.5 Требования к упаковке</b>
Не требуется.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
Приемка осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ и Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству, утвержденными постановлениями Госарбитража при Совете Министров СССР № П-6 от 15.06.1965г. и № П-7 от 25.04.1966г. Бензин принимается партиями. Партией считают любое количество однородного по своим показателям качества топлива, сопровождаемое паспортом качества.
<b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b>
- паспорт качества, заверенный уполномоченным лицом и печатью Поставщика; - счет-фактура; - товарная накладная. Паспорт должен соответствовать требованиям технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утвержденному постановлением Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 118 и требованиям ГОСТ 305-82 с изм. 1-8.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p><u>Способ доставки</u> – самовывоз партиями автомобильным транспортом представителя покупателя (автоцистернами, автоналив) 1 (один) раз в 1,5-2 месяца с ближайших нефтебаз (нефтехранилищ) к г. Северку (либо территория г. Северска) по мере возникновения потребности по заявке покупателя. Все нефтебазы (нефтехранилища) Поставщика (на которых будет производиться заправка автотопливозаправщика) должны находиться в радиусе не более 20 км от местоположения заказчика (г.Северск, ул. Предзаводская, 9).</p> <p>Объем разовой заправки до 7,032 м3. Поставщик должен иметь возможность заправки автомобиля-автотопливозаправщика (до 7,032 м3), принадлежащего представителю Заказчика в течение 3-х рабочих дней с момента поступления заявки от Заказчика.</p> <p><u>Срок поставки:</u> отдельными партиями по заявке покупателя по мере появления потребности в продукции с момента заключения договора до 31.01.2015 г., в течение 3-х рабочих дней с момента подачи заявки.</p> <p>Транспортирование дизельного топлива осуществляется по ГОСТ 1510-84.</p>
---

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение топлива осуществляется по ГОСТ 1510-84.

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

Гарантийный срок хранения топлива: 1 год со дня изготовления. Остаточный срок годности продукции должен составлять не менее 80 % от заявленного изготовителем (согласно паспортам качества.)

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

не требуется

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Основными средствами охраны окружающей среды от вредных воздействий топлива является использование в технологических процессах и операциях, связанных с производством, транспортированием, применением и хранением топлива, герметичного оборудования, а также строгое соблюдение технологического режима.

При производстве, хранении и применении топлива должны быть предусмотрены меры, исключающие его попадание в системы бытовой и ливневой канализации, а также в открытые водоемы.

Основным источником загрязнения окружающей среды являются отработанные газы. В соответствии с нормами ГОСТ Р 51105-97 важнейшими являются следующие экологические показатели состава бензина марки Регуляр-92 (Аи-92 н/эт.):

- Концентрация свинца, мг/дм<sup>3</sup> – отсутствие,
- Концентрация серы, мг/кг - не более 10,
- Объемная доля углеводородов, %, не более: ароматических – 42, олефиновых – 18,
- Объемная доля бензола, %, не более – 1,0,
- Массовая доля кислорода, %, не более – 2,7.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Автомобильные бензины являются малоопасными продуктами и по степени воздействия на организм относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

Предельно допустимая концентрация паров углеводородов бензинов в воздухе производственных помещений - 100 мг/м<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

Не допускается наличие автомобильных бензинов в питьевой воде, определяют визуально (маслянистая пленка нефтепродукта на поверхности воды).

В соответствии с ГОСТ 12.1.044 автомобильный бензин представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость с температурой самовоспламенения 255-370 0С.

Температурные пределы воспламенения: нижний - минус 27 - минус 39 0С; верхний - минус 8 - минус 27 0С

Концентрационные пределы распространения пламени; нижний - 1,0%, верхний - 6% (по объему).

При загорании бензина применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену; при объемном тушении - углекислый газ, составы СЖБ и "3,5", пар.

При работе с бензином не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру. Емкости и трубопроводы, предназначенные для хранения и транспортирования бензина, должны быть защищены от статического электричества по ГОСТ 12.1.018

Оборудование и аппараты процессов слива и налива автомобильных бензинов должны быть герметизированы с целью исключения попадания бензина в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву, а его паров — в воздушную среду.

При разливе автомобильного бензина необходимо собрать его в отдельную тару; место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием].

При работе с бензином применяют индивидуальные средства защиты согласно ГОСТ 12.4.011 и типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке.

Работу в зоне с высокой концентрацией паров бензина необходимо проводить с применением средств защиты органов дыхания:

- кратковременно - фильтрующих противогазов марки А;
- долговременно - шланговых противогазов.

При работе с бензином необходимо соблюдать правила личной гигиены.

При попадании бензина на открытые участки тела необходимо его удалить и обильно промыть кожу теплой мыльной водой; при попадании на слизистую оболочку глаз обильно промыть глаза теплой водой.

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество топлива должно соответствовать действующим ГОСТам, ТУ Российской Федерации, а также Техническому регламенту «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту» (утв. Постановлением Правительства РФ от 27.02.2008 № 118), Постановление Правительства от 12.10.2005г №609 об утверждении технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории РФ, вредных (загрязняющих) веществ».

#### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Срок и условия оплаты: 100% оплата за каждую поставленную партию продукции производится безналичным расчетом в течение 15 календарных дней за фактическую выбранную продукцию после предоставления всех отгрузочных документов (счет-фактура, товарная накладная), паспорта качества и др. подтверждающих документов.

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Бензин Регуляр-92 (Аи-92 н/эт) – общее количество 12 000 кг.

Объемы ТМЦ, подлежащих поставке могут меняться в зависимости от нормы отгрузки, но не более  $\pm 10\%$  от заявленного объема.

**Сроки поставки:** отдельными партиями по заявке покупателя по мере появления потребности в продукции с момента заключения договора до 31.01.2015 г., в течение 3-х рабочих дней с момента подачи заявки.

Периодичность поставки: самовывоз партиями автомобильным транспортом представителя покупателя (автоцистернами, автоналив) 1 (один) раз в 1,5-2 месяца с ближайших нефтебаз

(нефтехранилищ) к г. Северку (либо территория г. Северска) по мере возникновения потребности по заявке покупателя.

Объём разовой заправки до 7,032 м3. Поставщик должен иметь возможность заправки автомобиля-автотопливозаправщика (до 7,032 м3), принадлежащего представителю Заказчика в течение 3-х рабочих дней с момента поступления заявки от Заказчика.

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Не требуется.*

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	<i>Государственный стандарт</i>
2.	ТУ	<i>Техническое условие</i>
3.	ОКП	<i>Общероссийский классификатор продукции .</i>

#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-		

Начальник отдела снабжения

И.В.Булгакова

Главный специалист отдела снабжения

С.Н. Артельная

Ведущий специалист группы ОС

И.О. Сергеева

Ответственный исполнитель (экономист по МТС)

О.Н. Нефедова