

| | |
|---------------------|------------|
| Номер ТЗ | |
| Номер материала SAP | 0002019544 |

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго»
_____/ А.А.Бурков
« 01 » декабря 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку автомобильного бензина марки АИ-92
для Петропавловского РЭС в 2022г.**

1. Технические требования к продукции.

Технические данные автомобильных бензинов марки АИ-92 должны соответствовать, ГОСТ 32513-2013 и иметь характеристики не ниже значений приведенных в таблице:

| Наименование показателя | Норма по ГОСТ |
|---|--------------------|
| Марка | АИ-92 (К5) |
| Октановое число, не менее: моторный метод | 83,0 |
| Октановое число, не менее: исследовательский метод | 92,0 |
| Концентрация свинца, мг/дм ³ , не более | 5 |
| Концентрация смол, промытых растворителем, мг/дм ³ (мг/100 см ³) бензина, не более | 50 (5) |
| Индукционный период бензина, мин, не менее | 360 |
| Массовая доля серы, мг/кг, не более | 10 |
| Объемная доля бензола, %, не более | 1 |
| Объемная доля углеводородов, %, не более | |
| олефиновых | 18,0 |
| ароматических | 35,0 |
| Массовая доля кислорода, %, не более | 2,7 |
| Объемная доля оксигенатов, %, не более | |
| метанола | 1,0 |
| этанола | 5,0 |
| изопропилового спирта | 10,0 |
| трет-бутилового спирта | 7,0 |
| изобутилового спирта | 10,0 |
| эфиров (C ₅ и выше) | 15,0 |
| других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210 °C) | 10,0 |
| Испытание на медной пластинке (3 ч при 50 °C) | Класс 1 |
| Внешний вид | Чистый, прозрачный |
| Плотность при 15 °C, кг/м ³ | 725,0 - 780,0 |
| Концентрация марганца, мг/дм ³ , не более | Отсутствие |
| Концентрация железа, мг/дм ³ , не более | Отсутствие |
| Объемная доля монометиланилина, %, не более, для экологических классов: | Отсутствие |

2. Общие требования.

2.1 Наличие выданных органами по сертификации, уполномоченными Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Метрологии действующих деклараций

(сертификатов) соответствия Продукции, подтверждающих соответствие требованиям ГОСТ и ТУ.

2.2 Отпуск бензина на АЗС в с. Петропавловка должна осуществляться по электронным пластиковым топливным картам через сеть АЗС.

2.3 Предпочтение отдается Участнику, имеющему АЗСы с наименьшим удалением от места нахождения РЭСа заказчика Воронежская область, Петропавловский район, с. Петропавловка, ул. Восточная, 21а (оптимальным и предпочтительным считается удаленность предлагаемой АЗС от месторасположения РЭСа не более 5 км при маршруте по дорогам общего пользования).

2.4 Цена товара включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на транспортировку товара до АЗС и разгрузку товара, стоимость тары, стоимость погрузочно-разгрузочных работ и прочие расходы, связанные с доставкой товара, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком.

2.5 Топливная карта должна быть пополняемой, при этом на топливной карте возможна установка суточного и месячного лимита, либо ограничения в денежном эквиваленте. По истечении месяца/суток лимит на карте должен обнуляться и с начала нового месяца/суток возобновляться в полном объеме.

2.6 Любые операции с использованием топливной карты должны сопровождаться обязательной выдачей чека терминала.

2.7 Информация по состоянию счета и движению топлива должна предоставляться по запросу в день обращения.

2.8 Объем предполагаемый к поставке может быть увеличен без превышения предельных стоимостей договора.

2.9 Поставка бензина должна быть обеспечена бесперебойно, в любой момент обращения в течение всего срока действия договора.

2.10 Поставщик обязан обеспечить постоянное наличие Продукции на АЗС.

3. Участник обязан предоставить в составе предложения:

3.1. Действующие сертификаты соответствия Продукции (заверенная копия), подтверждающие соответствие Продукции ТУ и техническим характеристикам, заявленным поставщиком в техническом предложении.

4. Гарантийные обязательства.

Продукция должна сохранять эксплуатационные свойства в течение всего срока использования. На поставляемую Продукцию должна предоставляться гарантия.

Исполнитель должен гарантировать качество поставки товара в соответствии с требованиями действующих Норм и Правил, законодательства РФ, договора.

Товар должен соответствовать действующим требованиям безопасности жизни и здоровья, иным требованиям безопасности.

5. Правила приемки Продукции.

Заказчик вправе проводить выборочный входной контроль качества Продукции, осуществляемый в присутствии ответственных представителей Поставщика.


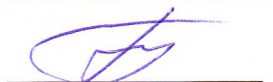
В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную Продукцию.

Приложения:

№ 1 Предполагаемый объем к потреблению продукции

Начальник УОП

И.о.начальника СМиТ

О.Н.Окунев

В.О.Бабим

Предполагаемый объем к потреблению продукции

| Наименование | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры |
| АИ-92 | 1 200,00 | 1 500,00 | 1 800,00 | 2 800,00 | 2 500,00 | 3 000,00 |
| ВСЕГО | 1 200,00 | 1 500,00 | 1 800,00 | 2 800,00 | 2 500,00 | 3 000,00 |

| Наименование | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | ИТОГО |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры |
| АИ-92 | 5 000,00 | 5 300,00 | 5 200,00 | 3 900,00 | 2 300,00 | 1 500,00 | 36 000,00 |
| ВСЕГО | 5 000,00 | 5 300,00 | 5 200,00 | 3 900,00 | 2 300,00 | 1 500,00 | 36 000,00 |

| | |
|---------------------|---------|
| Номер ТЗ | |
| Номер материала SAP | 2022529 |

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго»

/ А.А. Бурков

« 01 » декабря 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку дизельного топлива (зима) для Петропавловского РЭС в 2022г.

1. Технические требования к продукции.

Технические данные дизельного топлива должны соответствовать параметрам ГОСТ Р 32511-2013 иметь характеристики не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

| Наименование показателя | Норма по ГОСТ |
|--|---------------|
| Цетановое число, не менее | 51,0 |
| Цетановый индекс, не менее | 46,0 |
| Плотность при 15 °С, кг/куб. м | 820 - 845 |
| Полициклические ароматические углеводороды, % (по массе), не более | 8,0 |
| Содержание серы, мг/кг, не более, для топлива: | |
| Вид I | 350,0 |
| Вид II | 50,0 |
| Вид III | 10,0 |
| Температура вспышки в закрытом тигле, °С, выше | 55 |
| Коксуемость 10%-ного остатка разгонки, % (по массе), не более | 0,30 |
| Зольность, % (по массе), не более | 0,01 |
| Содержание воды, мг/кг, не более | 200 |
| Общее загрязнение, мг/кг, не более | 24 |
| Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С), единицы по шкале | Класс 1 |
| Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/куб. м, не более | 25 |
| Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм, не более | 460 |
| Кинематическая вязкость при 40 °С, кв. мм/с | 2,00 – 4,50 |
| Фракционный состав: | |
| при температуре 250 °С, % (по объему), менее | 65 |
| при температуре 350 °С, % (по объему), не менее | 85 |
| 95 % (по объему) перегоняется при температуре, °С, не выше | 360 |
| Содержание метиловых эфиров жирных кислот, % (по объему), не более | 7,0 |

2. Общие требования.

2.1 Наличие выданных органами по сертификации, уполномоченными Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Метрологии действующих деклараций (сертификатов) соответствия Продукции, подтверждающих соответствие требованиям ГОСТ и ТУ.

2.2 Отпуск дизельного топлива на АЗС в с. Петропавловка должна осуществляться по электронным пластиковым топливным картам через сеть АЗС.

2.3 Предпочтение отдается Участнику, имеющему АЗСы с наименьшим удалением от места нахождения РЭСа заказчика Воронежская область, Петропавловский район, с. Петропавловка, ул. Восточная, 21а (оптимальным и предпочтительным считается удаленность предлагаемой АЗС от месторасположения РЭСа не более 5 км при маршруте по дорогам общего пользования).

2.4 Цена товара включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на транспортировку товара до АЗС и разгрузку товара, стоимость тары, стоимость погрузочно-разгрузочных работ и прочие расходы, связанные с доставкой товара, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком.

2.5 Топливная карта должна быть пополняемой, при этом на топливной карте возможна установка суточного и месячного лимита, либо ограничения в денежном эквиваленте. По истечении месяца/суток лимит на карте должен обнуляться и с начала нового месяца/суток возобновляться в полном объеме.

2.6 Любые операции с использованием топливной карты должны сопровождаться обязательной выдачей чека терминала.

2.7 Информация по состоянию счета и движению топлива должна предоставляться по запросу в день обращения.

2.8 Объем предполагаемый к поставке может быть увеличен без превышения предельных стоимостей договора.

2.9 Поставка топлива должна быть обеспечена бесперебойно, в любой момент обращения в течение всего срока действия договора.

2.10 Поставщик обязан обеспечить постоянное наличие Продукции на АЗС.

3. Участник обязан предоставить в составе предложения:

3.1. Действующие сертификаты соответствия Продукции (заверенная копия), подтверждающие соответствие Продукции ТУ и техническим характеристикам, заявленным поставщиком в техническом предложении.

4. Гарантийные обязательства.

Продукция должна сохранять эксплуатационные свойства в течение всего срока использования. На поставляемую Продукцию должна предоставляться гарантия.

Исполнитель должен гарантировать качество поставки товара в соответствии с требованиями действующих Норм и Правил, законодательства РФ, договора.

Товар должен соответствовать действующим требованиям безопасности жизни и здоровья, иным требованиям безопасности.

5. Правила приемки Продукции.

Заказчик вправе проводить выборочный входной контроль качества Продукции, осуществляемый в присутствии ответственных представителей Поставщика.



В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную Продукцию.

Приложения:

№ 1 Предполагаемый объем к потреблению продукции

Начальник УОП

И.о.начальника СМиТ

О.Н.Окунев

В.О.Бабин

Предполагаемый объем к потреблению продукции

| Наименование | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры |
| ДТ зима | 1 650,00 | 2 250,00 | 2 000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ВСЕГО | 1 650,00 | 2 250,00 | 2 000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Наименование | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | ИТОГО |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры |
| ДТ зима | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 000,00 | 1 113,00 | 9 013,00 |
| ВСЕГО | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 000,00 | 1 113,00 | 9 013,00 |

| | |
|---------------------|---------|
| Номер ТЗ | |
| Номер материала SAP | 2022855 |

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго»
_____/ А.А.Бурков
« 01 » декабря, 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку дизельного топлива (лето) для Петропавловского РЭС в 2022г.

1. Технические требования к продукции.

Технические данные дизельного топлива должны соответствовать параметрам ГОСТ Р 32511-2013 иметь характеристики не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

| Наименование показателя | Норма по ГОСТ |
|--|---------------|
| Цетановое число, не менее | 51,0 |
| Цетановый индекс, не менее | 46,0 |
| Плотность при 15 °С, кг/куб. м | 820 - 845 |
| Полициклические ароматические углеводороды, % (по массе), не более | 8,0 |
| Содержание серы, мг/кг, не более, для топлива: | |
| Вид I | 350,0 |
| Вид II | 50,0 |
| Вид III | 10,0 |
| Температура вспышки в закрытом тигле, °С, выше | 55 |
| Коксуемость 10%-ного остатка разгонки, % (по массе), не более | 0,30 |
| Зольность, % (по массе), не более | 0,01 |
| Содержание воды, мг/кг, не более | 200 |
| Общее загрязнение, мг/кг, не более | 24 |
| Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С), единицы по шкале | Класс 1 |
| Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/куб. м, не более | 25 |
| Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм, не более | 460 |
| Кинематическая вязкость при 40 °С, кв. мм/с | 2,00 – 4,50 |
| Фракционный состав: | |
| при температуре 250 °С, % (по объему), менее | 65 |
| при температуре 350 °С, % (по объему), не менее | 85 |
| 95 % (по объему) перегоняется при температуре, °С, не выше | 360 |
| Содержание метиловых эфиров жирных кислот, % (по объему), не более | 7,0 |

2. Общие требования.

2.1 Наличие выданных органами по сертификации, уполномоченными Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Метрологии действующих деклараций (сертификатов) соответствия Продукции, подтверждающих соответствие требованиям ГОСТ и ТУ.

2.2 Отпуск дизельного топлива на АЗС в с. Петропавловка должна осуществляться по электронным пластиковым топливным картам через сеть АЗС.

2.3 Предпочтение отдается Участнику, имеющему АЗСы с наименьшим удалением от места нахождения РЭСа заказчика Воронежская область, Петропавловский район, с. Петропавловка, ул. Восточная, 21а (оптимальным и предпочтительным считается удаление предлагаемой АЗС от месторасположения РЭСа не более 5 км при маршруте по дорогам общего пользования).

2.4 Цена товара включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на транспортировку товара до АЗС и разгрузку товара, стоимость тары, стоимость погрузочно-разгрузочных работ и прочие расходы, связанные с доставкой товара, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком.

2.5 Топливная карта должна быть пополняемой, при этом на топливной карте возможна установка суточного и месячного лимита, либо ограничения в денежном эквиваленте. По истечении месяца/суток лимит на карте должен обнуляться и с начала нового месяца/суток возобновляться в полном объеме.

2.6 Любые операции с использованием топливной карты должны сопровождаться обязательной выдачей чека терминала.

2.7 Информация по состоянию счета и движению топлива должна предоставляться по запросу в день обращения.

2.8 Объем предполагаемый к поставке может быть увеличен без превышения предельных стоимостей договора.

2.9 Поставка топлива должна быть обеспечена бесперебойно, в любой момент обращения в течение всего срока действия договора.

2.10 Поставщик обязан обеспечить постоянное наличие Продукции на АЗС.

3. Участник обязан предоставить в составе предложения:

3.1. Действующие сертификаты соответствия Продукции (заверенная копия), подтверждающие соответствие Продукции ТУ и техническим характеристикам, заявленным поставщиком в техническом предложении.

4. Гарантийные обязательства.

Продукция должна сохранять эксплуатационные свойства в течение всего срока использования. На поставляемую Продукцию должна предоставляться гарантия.

Исполнитель должен гарантировать качество поставки товара в соответствии с требованиями действующих Норм и Правил, законодательства РФ, договора.

Товар должен соответствовать действующим требованиям безопасности жизни и здоровья, иным требованиям безопасности.

5. Правила приемки Продукции.

Заказчик вправе проводить выборочный входной контроль качества Продукции, осуществляемый в присутствии ответственных представителей Поставщика.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную Продукцию.

Приложения:

№ 1 Предполагаемый объем к потреблению продукции

Начальник УОП

И.о.начальника СМиТ



О.Н.Окунев



В.О.Бабин

Предполагаемый объем к потреблению продукции

| Наименование | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры |
| ДТ лето | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 800,00 | 2 000,00 | 2 500,00 |
| ВСЕГО | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 800,00 | 2 000,00 | 2 500,00 |

| Наименование | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | ИТОГО |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|
| | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры | Литры |
| ДТ лето | 2 500,00 | 2 500,00 | 1 400,00 | 1 224,00 | 0,00 | 0,00 | 13 924,00 |
| ВСЕГО | 2 500,00 | 2 500,00 | 1 400,00 | 1 224,00 | 0,00 | 0,00 | 13 924,00 |