


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 Хохольского 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 р.п. Хохольский 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, Хохольский район, р.п. Хохольский, пер. Есенина, 7 (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 зима	1 700,00	2 000,00	2 564,00	500,00	0,00	0,00
ВСЕГО	1 700,00	2 000,00	2 564,00	500,00	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	500,00	3 100,00	2 700,00	13 064,00
ВСЕГО	0,00	0,00	0,00	500,00	3 100,00	2 700,00	13 064,00

Номер ТЗ	
Номер материала SAP	2022855

«УТВЕРЖДАЮ»

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку дизельного топлива (лето) для Хохольского 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 р.п. Хохольский 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, Хохольский район, р.п. Хохольский, пер. Есенина, 7 (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 лето	0,00	0,00	0,00	1 200,000	1 600,00	3 300,00
ВСЕГО	0,00	0,00	0,00	1 200,000	1 600,00	3 300,00

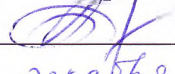
Наименование	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ИТОГО
	Литры	Литры	Литры	Литры	Литры	Литры	Литры
ДТ лето	3 800,00	3 800,00	3 200,00	2 000,00	0,00	0,00	18 900,00
ВСЕГО	3 800,00	3 800,00	3 200,00	2 000,00	0,00	0,00	18 900,00

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 автомобильных бензинов марки АИ-92
для Хохольского 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 ₃ и выше)	15,0
других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210 °С)	10,0
Испытание на медной пластинке (3 ч при 50 °С)	Класс 1
Внешний вид	Чистый, прозрачный
Плотность при 15 °С, 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 р.п. Хохольский 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, Хохольский район, р.п. Хохольский, пер. Есенина, 7 (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.Бабин

Предполагаемый объем к потреблению продукции

Наименование	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
	Литры	Литры	Литры	Литры	Литры	Литры
АИ-92	1 100,00	2 200,00	2 600,00	3 200,00	3 300,00	3 500,00
ВСЕГО	1 100,00	2 200,00	2 600,00	3 200,00	3 300,00	3 500,00

Наименование	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ИТОГО
	Литры	Литры	Литры	Литры	Литры	Литры	Литры
АИ-92	4 500,00	4 200,00	3 700,00	3 500,00	2 500,00	2 200,00	36 500,00
ВСЕГО	4 500,00	4 200,00	3 700,00	3 500,00	2 500,00	2 200,00	36 500,00