

«Утверждаю»

Руководитель строительной площадки  
филиала «Э.ОН Инжиниринг»  
ОАО «Э.ОН Россия»

В.Б.Буданов

« / » 2014 г.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на выполнение работ «Изготовление и доставка объемных не световых букв и цифр, прожекторов на строительную площадку 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС»

1. **Наименование филиала:** филиал «Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия». **Полное наименование оборудования, место производства работ:** Объемные не световые буквы и цифры, прожекторы для последующего монтажа на торце 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия».
  2. **Основание для производства работ:** Строительство энергоблока №3 на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия». Данные конструкции будут монтироваться в нише фасада 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» размером 30000x14000 мм, расположенной на отм. +118.000.
  3. **Цель проведения работ:** Изготовление и доставка объемных не световых букв и цифр, прожекторов.
  4. **Содержание работ:**
- 4.1. Объемы работ в техническом задании приведены в Таблице 1:

Таблица 1

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Изготовление и доставка объемных не световых букв «БЕРЕЗОВСКАЯ ГРЭС»*. Высота букв 1800 мм, ширина 300 мм	шт.	15
2	Изготовление и доставка объемных не световых букв «2400 МВ»*. Высота букв 4000 мм, ширина 300 мм	шт.	6
3	Изготовление и доставка объемных не световых букв «т»*. Высота букв 2800 мм, ширина 300 мм	шт.	1
4	Изготовление и доставка объемных не световых букв «Рабочая мощность с 2015 г.»*. Высота букв 1400 мм, ширина 300 мм	шт.	21
5	Изготовление и доставка металлоконструкции сварной, окрашенной gal №6027 . Труба профильная 20x20 мм.	п/м	1120
6	Доставка прожекторов светодиодных 30 Вт	шт.	40

\* - Буквы и цифры оклеены светоотражающей белой пленкой.

Примечания:

Заказчик вправе дополнять или исключать объёмы работ, определённые техническим требованием, исходя из фактического состояния объекта при заключении договора.

**4.2.** Работы в объеме Технического требования выполняются с применением материалов Поставщика.

**4.3.** Поставщик в составе конкурсной документации предоставляет комплект сметной документации на стоимость оферты, с соблюдением следующих требований:

- Сметная документация должна содержать все планируемые Подрядчиком расходы, включая материалы, механизмы, транспортно-заготовительные и командировочные расходы.

- Сметная документация должна быть утверждена руководителем, представлена на бумажном носителе и в электронном виде в форматах: .xls, (или .xlsx) и .xml (или .gsf) с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления несоответствия позиций сметы с расценками нормативной базы, экспертизы цен, нормативов накладных расходов и сметной прибыли.

- Сметная документация должна быть выполнена на основании расценок, включенных в действующую сметно-нормативную базу: "Территориальные единичные расценки» 2001г.

**4.4.** Расчетный объем возвратных материалов в составе сметной документации показывается справочно (в тоннах, штуках) за итогом сметного расчета, без уменьшения сметной стоимости. Фактический объем возвратных материалов и стоимость выполненных с ним работ отражается в Актах выполненных работ формы КС-2 на основании справок сданных на склад возвратных материалов.

## **5. Требования к Поставщику:**

**5.1.** Желательно наличие у Поставщика сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.

**5.2.** Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ не менее 3-х лет.

**5.3.** Наличие достаточного количества квалифицированного аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.

**5.4.** Поставщика обязан обеспечить соблюдение своим персоналом (персоналом субподрядных организаций) правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ.

**5.5.** Персонал Поставщика должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

**5.6.** Желательно наличие у Поставщика материально-технической базы в районе выполнения работ.

**5.7.** Персонал подрядной организации обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда.

**5.8.** Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электропневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п., за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах.

**5.9.** Поставщик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью, в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

**5.10.** Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ.

- 5.11.** В случае привлечения субподрядных организаций, Поставщик обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в объёме, аналогично предъявляемым к основному Поставщику на этапе проведения закупочной процедуры.
- 5.12.** Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Поставщик.
- 5.13.** Наличие у Поставщика положительных референций на выполнение аналогичных работ.
- 5.14.** Подрядчик обязан до начала производства работ разработать и согласовать с Заказчиком План безопасности проведения работ персоналом Подрядчика и обеспечить его выполнение.
- 5.15.** Подрядчик несет ответственность за соблюдением требований «Регламента документирования и учета возвратных материалов и оборудования, образующихся в процессе ремонта, модернизации и реконструкции объектов действующего производства филиала «Березовская ГРЭС».
- 5.16.** Подрядчик обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны с начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

## **7. Требования к применяемым материалам:**

- 7.1.** Работы в объеме Технического требования выполняются с применением оборудования, запасных частей и материалов Поставщика. Перечень материалов, поставляемых Поставщиком, указан в Приложении № 4 к настоящему договору. Перечень материалов, поставляемых Заказчиком, указан в Приложении № 5 к настоящему договору.
- 7.2.** В период проведения закупочной процедуры, Поставщик предоставляет ведомость МТР, необходимых для выполнения работ, с указанием их стоимости и сроков поставки. Если Участник не может предоставить состав, сроки поставки и стоимость МТР, то при заключении Договора подряда сумма МТР принимается как предельная, в этом случае вышеуказанная ведомость представляется Поставщиком в оговоренные Договором подряда сроки. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней после получения ведомости обязан либо согласовать стоимость МТР, либо взять на себя обязанность поставки МТР, по стоимости которых согласие не достигнуто, исключив данные МТР из ведомости Поставщика. При этом сумма Договора уменьшается на сумму исключенных из ведомости МТР. На запасные части и материалы, по стоимости которых согласие не достигнуто, Поставщик разрабатывает и предоставляет Заказчику технические требования на поставляемые запасные части и материалы и график поставки МТР.
- 7.3.** Материалы, Поставщик приобретает самостоятельно за счет своих оборотных средств. Поставщик осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места выполнения работ своими силами и за свой счет.
- 7.4.** Вновь устанавливаемое оборудование, запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие участнику право на поставку данной продукции. Поставщик обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений и т.д., нотариально заверенные, либо сертификаты заверяются Заказчиком по предоставлении оригинала.
- 7.5.** Входной контроль запасных частей и материалов, поставляемых Поставщиком в соответствии с ГОСТ 24297-87(2001) осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Поставщика.
- 7.6.** При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании Федеральных Законов РФ № 184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и № 123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

7.7. В случае использования при выполнении ремонтных работ запасных частей, произведенных не на заводе-изготовителе оборудования, данные запасные части должны сопровождаться документами, полученными от завода-изготовителя оборудования, разрешающих использование данных запасных частей.

7.8. При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.

## **8. Сроки поставки**

### **8.1. Сроки поставки:**

Срок начала выполнения работ - **С момента заключения договора.**

Срок выполнения работ - **30 рабочих дней.**

8.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке скорректировать сроки начала и окончания выполнения работ на условиях заключенного договора.

8.3. По требованию Заказчика, Поставщик должен до начала работ предоставить график выполнения работ по настоящему Техническому заданию на утверждение Заказчику. Сроки выполнения отдельных работ в сетевом графике не могут превышать сроки выполнения работ, указанных в Договоре.

8.4. Промежуточные сроки и объемы выполнения работ, входящих в объем настоящего Технического задания определяются Месячными плановыми Заказами Заказчика.

8.5. Поставщик является ответственным за соблюдение сроков выполняемых работ в согласованных объемах.

## **9. Документация, предъявляемая Заказчику:**

Поставщик предъявляет Заказчику документацию:

9.1. Перечень организаций, участвовавших в производстве работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.

9.2. Сертификаты и технические паспорта на оборудование и материалы, конструкции, детали и узлы оборудования;

9.3. Акты входного контроля на установленные запчасти;

9.4. Акты о завершении работ и выполненных работ, установленной формы;

9.5. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных договором;

## **10 Гарантии исполнителя работ:**

Поставщик должен гарантировать:

11.1. Надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

11.2. Выполнение всех работ в установленные сроки.

11.3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.

11.4. Поставщик несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию, зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.

11.5. Срок гарантии на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью **12 (двенадцать) месяцев** с момента подписания Итогового Акта сдачи-приемки выполненных работ или с момента передачи результата выполненных работ по договору от Поставщика к Заказчику (третьему лицу, указанному Заказчиком) при отказе от исполнения Договора (расторжения Договора). Поставщик гарантирует, что качество выполняемых по Договору Работ соответствует Техническому заданию, технической документации, требованиям ТУ и СНИП Российской Федерации.

**11.6** Если гарантийный срок, установленный изготовителем материалов, использованных при выполнении работ и являющихся составной частью результата работ, превышает срок, указанный в п.11.5., применяется гарантийный срок изготовителя материалов.

**Приложения к техническому заданию:**

1. Схема организации дорожного движения» - на 1 листе.

**Согласованно:**

**Начальник службы  
жилищно-коммунальной**

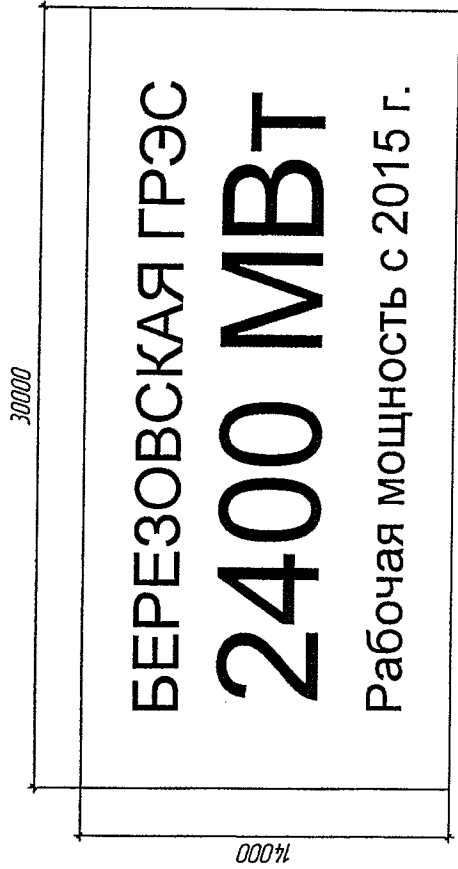
\_\_\_\_\_

**Е.Н. Рогачев**

**Заместитель руководителя  
строительной площадки  
по инфраструктуре**

\_\_\_\_\_

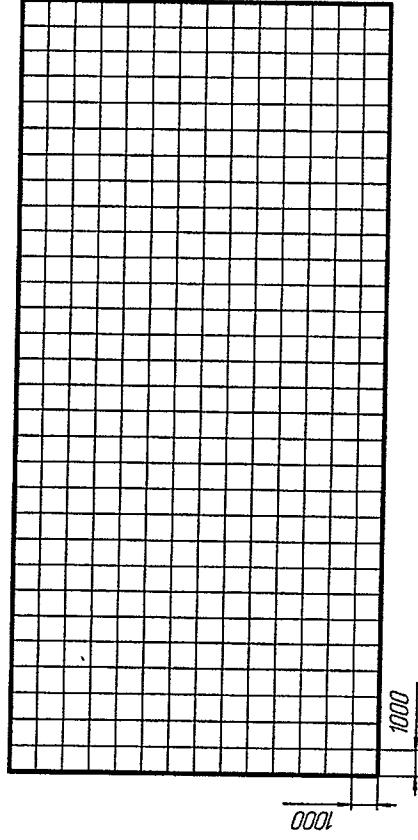
**Ю.А. Киселев**



(H=1800 мм)

(H=4000 мм)

(H=1400 мм)



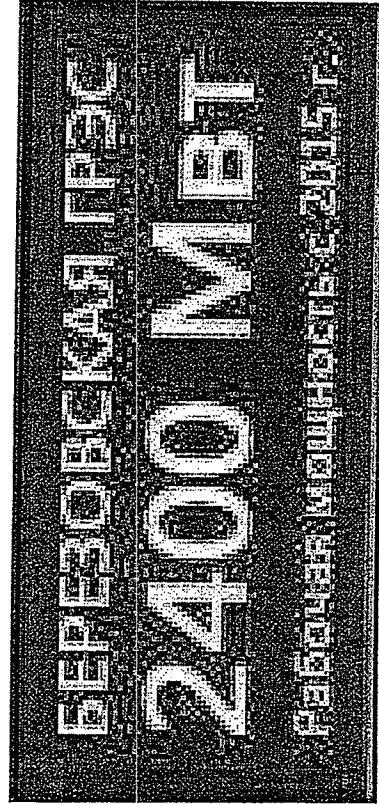
1. Материал каркаса:

Рама - L 80x5.5 ГОСТ 8509-93

Сетка - L 50x5 ГОСТ 8509-93

2. Размер ячеек - 1000x1000 мм

3. Масса каркаса = 3600 кг



артикул	мощн., Вт	световой поток, Лм	свет	размеры, мм	вес, кг
PFL-30W/CW/GR	30	2565	6500 К	225x183x160	2,2

Цвет корпуса: серый

Угол освещения: 120°

Класс пылевлагозащитности: IP65

Температура эксплуатации °С: -40....+45

Входное напряжение, В: 85-245

Срок службы: 50000 часов