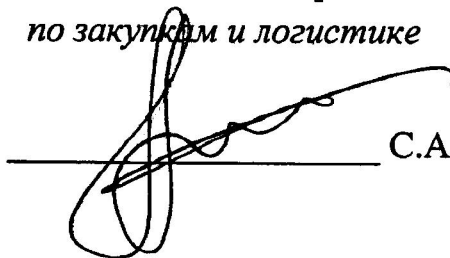


**УТВЕРЖДАЮ**

*Заместитель генерального директора  
по закупкам и логистике*

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

С.А.Альхимович

Техническое задание  
**на поставку световых башен ELG(T3-5)600S-2,2-GX**

Ангарск  
2018

**Технического задания  
на поставку световой башни ELG(T3-5)600S-2,2-GX**

**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, МЕСТУ 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

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Аварийная осветительная установка (АОУ) «Световая башня» ELG(T3-5)600S-2,2GX (или эквивалент).
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>
ОКП: 34 6000.02

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осветительная установка «Световая башня» предназначена для экстренного развертывания на местности в случае природных и техногенных катастроф, при несанкционированном отключении освещения, для освещения больших площадей на массовых мероприятиях, а также при проведении ночных работ в промышленности и строительстве в труднодоступных местах без использования дорогостоящего оборудования и квалифицированного персонала.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Климатическое исполнение: У.
- Категория размещения: по ГОСТ 15150.
- Степень защиты: IP 65.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Габариты: 530x720x850 мм (габариты могут меняться в зависимости от выбранного типа установки).</li><li>- Масса: 69 кг (может меняться в зависимости от комплектации).</li><li>- Высота в рабочем состоянии: от 3 до 5 метров.</li><li>- Генератор: мощностью не менее 2,2 кВт.</li></ul>
<b>Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Источник света: Газоразрядная лампа высокого давления ДНаТ, ДНаЗ, ДРИ или аналогичная мощностью от 300 до 1000 Вт.</li><li>- Световой поток от 48000 до 120000 Лм.</li><li>- Площадь освещения: не менее 20000 м<sup>2</sup>.</li><li>- Возможна установка двух и более ламп.</li><li>- Компрессор: мощностью от 0,150 до 1,2 кВт, производительностью от 2,5 до 3,5 м<sup>3</sup>/мин., избыточным давлением от 1000 до 14000 Па.</li><li>- Ветроустойчивость: от 20 до 25 м/сек.</li><li>- Класс защиты от поражения электрическим током: II.</li><li>- Светораспределение: класс Р по ГОСТ 17677.</li></ul>
<b>Подраздел 4.3. Требования по надежности</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Срок службы нагнетателя воздуха и тканевого цилиндра не менее 1000 часов;</li><li>- Срок службы графитовых щеток мотора нагнетателя воздуха не менее 500 часов.</li></ul>

<b>Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
<p>Аварийная осветительная установка «Световая башня» состоит из корпуса, силового блока, пульта управления, тканевого цилиндра, нагнетателя воздуха и воздушного фильтра.</p> <p>Корпус АОУ состоит из стальной рамы и крышки, покрытых современными порошковыми лакокрасочными материалами. АОУ с встроенной электростанцией имеет большую высоту, а крышка поворотную ось и пневматический упор для подъёма крышки во время заправки электростанции бензином.</p> <p>Силовой блок АОУ расположен внутри клапана тканевого цилиндра и состоит из диэлектрической пластины, на которой закреплен нагнетатель воздуха и ПРА лампы.</p> <p>В верхней части цилиндра закреплена сетка-капсула с источником света, который гибким шнуром соединен с силовым блоком. В средней части тканевого цилиндра находятся петли для закрепления растяжек. В нижней части цилиндра расположена юбка-чехол для упаковки цилиндра с капсулой и застёжка для обеспечения доступа к силовому блоку.</p> <p>Пульт управления расположен под крышкой корпуса, кнопки управления через отверстия в крышке выведены на внешнюю поверхность.</p> <p>Воздушный фильтр расположен под крышкой корпуса.</p> <p>Подключение осветительного устройства к сети осуществляется посредством гибкого шнура с штепсельной вилкой.</p> <p>Для защиты АОУ от случайного опрокидывания и падения под воздействием ветра предусмотрены страховочные растяжки с креплением в грунт.</p>
<b>Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Материал рама АОУ – сталь.</li> <li>- Тканевый цилиндр диаметром 500мм. выполнен из специального воздухонепроницаемого, разрывопрочного материала 90 г/м.кв.</li> </ul>
<b>Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>
- Степень защиты - IP 65/44.
<b>Подраздел 4.7. Требования к электропитанию</b>
Питание: Однофазная электросеть ~ 220 В, 50/60 Гц; двухфазная электросеть ~ 380 В, 50/60 Гц или от автономной электростанции.
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
Не предъявляются.
<b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>
<p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аварийная осветительная установка «Световая башня» в сборе – 1 шт;</li> <li>- Технический паспорт – 1 шт;</li> <li>- Руководство по эксплуатации – 1 шт;</li> <li>- Упаковочный ящик – 1 шт.</li> </ul>
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>
Не предъявляются.
<b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>
Оборудование должно поставляться в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность при погрузке, перевозке в пути следования, хранении и выгрузке средствами механизации и вручную. Погрузка и размещение оборудования в транспортном средстве должны производиться с соблюдением правил, действующих на

транспорте.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка товара по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР «О приемке продукции по качеству» № П-7 от 24.04.66 г., «О приемке продукции по количеству» №П-6 от 15.06.65г., с учётом следующего:

Факт несоответствия количества, качества, комплектности, поступившего товара, тары или упаковки требованиям стандартов, технических условий или договору, оформляется соответствующим двухсторонним актом.

Покупатель уведомляет Поставщика о времени и месте проведения проверки товара по качеству и/или количеству и составления указанного акта. Уведомление Поставщика осуществляется с использованием любых доступных средств связи, позволяющих контролировать получение им необходимой информации (письмом, телеграммой, телефонограммой, факсимильной связью и др.)

Поставщик обеспечивает присутствие своего надлежащим образом уполномоченного представителя при приемке товара по качеству/количеству в срок, указанный в уведомлении Покупателя, либо письменно сообщает Покупателю о своем согласии на составление акта без его участия.

При неявке представителя Поставщика в срок, указанный в уведомлении Покупателя или в случае получения Покупателем от Поставщика сообщения о его неявке, Покупатель осуществляет приемку товара по количеству и качеству и составляет соответствующий акт в одностороннем порядке. Один экземпляр Акта о приемке товара по количеству/ качеству Покупатель в 3-х дневный срок направляет Поставщику.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Одновременно с передачей оборудования Поставщик направляет Покупателю комплект документов на русском языке, включающий в себя: паспорт (сертификат) качества с печатью завода-изготовителя, заверенный подписью и печатью Поставщика, технический паспорт, руководство по эксплуатации, в случае необходимости, сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ Р, гигиенический, экологический сертификаты и другие сертификаты, если данное оборудование подлежит указанному виду сертификации согласно законодательству РФ, стандарт предприятия, по которому изготавливается оборудование (ТУ, СТП и т.п.) - в случае если оборудование изготавливается не по государственному или отраслевому стандарту, сопроводительную накладную без указания цены. В случае поставки импортной продукции, Поставщик предоставляет вместе с грузом заверенные своим уполномоченным представителем копии грузовых таможенных деклараций со штампом таможенной службы «выпуск разрешен».

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование допускается всеми видами транспорта в местностях с умеренным и холодным климатом. Тара и упаковка должны соответствовать требованиям и условиям на поставку оборудования и быть достаточными для обеспечения сохранности оборудования во время транспортировки и хранения. Упаковка, крепление, транспортировка и хранение оборудования не должны допускать нарушения его целостности, сохранности и внешнего состояния (образование коррозии,

повреждение лакокрасочного покрытия).

Поставщик или его представитель самостоятельно несет ответственность за безопасную доставку оборудования до представителя Покупателя (грузополучателя), при этом транспортное средство должно удовлетворять требованиям перевозимого оборудования.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Установка должна храниться в сухих помещениях с температурой воздуха от + 5 до +45°C.

Срок хранения - не менее 5 лет со дня отгрузки.

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

Поставщик гарантирует соответствие АОУ требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки.

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с даты поставки.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с Федеральным законом от 23.07.2013 №226-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» закупаемое оборудование не должно содержать озон разрушающих веществ и материалов, перечень которых утвержден Правительством Российской Федерации.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

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

- Количество – 2 шт.
- Место поставки оборудования: РФ, Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК».
- Срок поставки оборудования: не более 90 календарных дней с момента подписания договора уполномоченными представителями сторон.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Технический паспорт, руководство по эксплуатации должны быть на русском языке.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Специалист ОМТС

Л.Л.Шнякина

Согласовано

Главный энергетик

*согласовано в БОСДО*

С.В.Селезнев

Начальник ОМР

*согласовано в БОСДО*

М.Ю.Кантаков

Начальник ОМТС

*согласовано в БОСДО*

Е.Г.Порошина

Специалист старший ОМТС

*согласовано в БОСДО*

Д.В.Осин