

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала-
Технический директор ТЭЦ-11
ООО «Байкальская
энергетическая компания»
Е.А. Клыш
«22» 2024 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по испытанию наружных пожарных лестниц, их ограждений и наружных, стационарных ограждений крыш зданий и сооружений на объектах ТЭЦ-11 (промышленная площадка ТЭЦ-11, УТС ТЭЦ-11, ЖДЦ ТЭЦ-11).

1. Общие сведения.

1.1. Наименование объекта.

1.1. Предмет оказания услуг: испытание наружных пожарных лестниц, их ограждений и наружных, стационарных ограждений крыш зданий и сооружений в зоне ответственности ТЭЦ-11.

1.2. Перечень документации, на основании которой должны оказываться услуги

- Правила противопожарного режима в российской федерации (Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479);
- ГОСТ Р 53254-2009. "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний" (Утвержден и введен в действие приказом Ростехрегулирования от 18 февраля 2009 г. N 25-ст);
- Технические требования настоящего технического задания.

1.3. Цель оказания услуг.

Определение соответствия наружных пожарных лестниц, их ограждений и наружных, стационарных ограждений крыш зданий и сооружений на объектах ТЭЦ-11 требованиям действующих норм и правил в области пожарной безопасности.

1.4. Характеристика объекта оказания услуг.

- Наружные вертикальные пожарные лестницы – 40 шт.
- Наружные маршевые пожарные лестницы – 15 шт.
- ограждений крыш зданий и сооружений -8 шт.

1.5. Плановые сроки начала и окончания услуг.

Начало оказания услуг – с даты заключения договора

Окончание оказания услуг – 30.09.2024 г..

Услуги могут оказываться только с 08-00 до 16-30 по рабочим дням (с 08-00 до 15-30 по пятницам) в условиях визуальной видимости испытателями друг друга, в нормальных климатических условиях при скорости ветра не более 10 м/с, с соблюдением техники безопасности, противопожарных и антитеррористических мероприятий и в строгом соответствии с требованиями правил охраны труда и техники безопасности.

2. Требования к оказанию услуг.

2.1. Организация, оказывающая услуги по испытанию наружных пожарных лестниц, их ограждений и наружных, стационарных ограждений крыш зданий и сооружений должна иметь обученный персонал, аттестованное испытательное оборудование, измерительный инструмент с результатами его поверок.

2.2. Работу производить с оформлением акта-допуска и наряда-допуска на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей РД 34.03.201-97;

правилами по охране труда при работе на высоте и ГОСТ Р 53254 2009. "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Работу Исполнитель выполняет с применением своего оборудования и своими инструментами, обеспечивает работников необходимыми СИЗ, в т.ч. СИЗ при работе на высоте, с предоставлением подтверждающих сертификатов и т.д. (средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии с организацией их обслуживания и периодических проверок, указанных в документации (инструкции) изготовителя СИЗ).

2.3. Вход сотрудников на территорию ТЭЦ-11 должен осуществляться по пропускam после прохождения инструктажей.

2.4. Гарантийный срок на оказанные услуги должен составлять 6 месяцев с момента подписания акта об оказанных услугах.

2.5. Места во время проведения испытаний должны быть исполнителем ограждены и обозначены предупреждающими плакатами и знаками.

2.6. Услуги оказываются по адресам:

- г. Усолье-Сибирское, Иркутская область, ТЭЦ-11 (промышленная площадка ТЭЦ-11, ул. Индустриальная, 32а), ЖДЦ ТЭЦ-11 (ж/д станция «Химическая»), УТС ТЭЦ-11 (ТНС-2 ул. Коростова, 18; ТНС-1 пр-т Комсомольский, 31; ГАТ ул. Менделеева, 59);

- пос. Белореченский, Усольский р-он, Иркутская область УТС ТЭЦ-11 (ТНС-1Б, пос. Белореченский 114а),

3. Состав и содержание услуг.

3.1 Требуется провести испытания наружных пожарных лестниц, их ограждений и наружных, стационарных ограждений крыш зданий и сооружений в соответствии с ГОСТ Р 53254 2009. "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

3.2. Перечень пожарных лестниц и ограждений крыш зданий и сооружений указан в Приложении № 1 к Техническому заданию.

3.3. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ОКАЗАНИЯ УСЛУГ.

| № п/п | Типы пожарных лестниц | Объем услуг | | Сроки оказания услуг |
|---------------|---|-------------|-----------|---|
| | | Ед. измер. | Кол-во | |
| 1. | Наружные вертикальные пожарные лестницы | шт | 40 | с даты заключения договора по 30.09.2024 г. |
| 2. | Наружные маршевые пожарные лестницы | шт | 15 | с даты заключения договора по 30.09.2024 г. |
| 3. | Наружные стационарные ограждения крыш зданий и сооружений | шт | 8 | с даты заключения договора по 30.09.2024 г. |
| ИТОГО: | | | 63 | |

4. Порядок контроля и приемки услуг.

4.1. Контроль за сроками и качеством оказания услуг производится представителем Заказчика и осуществляется по месту расположения лестниц и ограждений крыш.

4.2. Исполнитель должен обеспечить наличие прочно закрепленной таблички (бирки) с указанием информации о результатах испытаний. Форма табличек (бирок) и способ нанесения информации, учитывая воздействие климатических факторов, определяются организацией, проводящей испытания.

5. Состав документации.

После окончания оказания услуг Исполнитель передает Заказчику следующую документацию:

5.1. акты визуального осмотра каждой наружной пожарной лестницы, их ограждений и наружных, стационарных ограждений кровли (п.6.1.4. ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний») (перед проведением испытаний);

5.2. протоколы испытаний каждой наружной пожарной лестницы, их ограждений и наружных, стационарных ограждений кровли (в двух экземплярах) (раздел 7 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»);

5.3. дефектная ведомость с рекомендациями по устранению дефектов (недостатков) и дальнейшей эксплуатации, при необходимости;

5.4. заключение о соответствии испытываемых объектов установленным требованиям (раздел 7 ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»);

5.5. акт выполненных работ;

5.6. иные необходимые документы, согласно ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».

Руководитель СОР



Ю.А. Просветов

**Перечень пожарных лестниц и ограждений крыш ТЭЦ-11 филиал ООО
«Байкальская энергетическая компания»
2024 г.**

Вертикальные пожарные лестницы

| № п/п | Подразделение | Наименование, с указанием здания (сооружения) | Тип пожарной лестницы | Высота (длина) лестницы, м | Кол-во ступеней, шт. | Наличие ограждений (есть/нет) |
|-------|---------------|--|-----------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1. | ЦТП | Лестница пожарная, Здание гаража бульдозеров | Наружная вертикальная | 10,8 | 34 | есть |
| 2. | ЦТП | Лестница пожарная, Здание дробильного корпуса на крышу здания узла пересыпки №3 | Наружная вертикальная | 5,55 | 14 | есть |
| 3. | ЦТП | Лестница пожарная, с крыши Здания узла пересыпки №3 на крышу сооружения галереи топливоподачи №10 | Наружная вертикальная | 7,395 | 26 | есть |
| 4. | ЦТП | Лестница пожарная с монтажного проема здания башни пересыпки с отм. 32.0 до отм. 0.0 на отм 0.0 | Наружная вертикальная | 32 | 104 | есть |
| 5. | ЦТП | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ на крышу башни пересыпки (между рядом В и Г ось 22 отм. 33-38) | Наружная вертикальная | 5,8 | 18 | есть |
| 6. | ЦТП | Лестница пожарная, с крыши сооружения галереи №1 на крышу здания узла пересыпки №1 | Наружная вертикальная | 4,2 | 11 | есть |
| 7. | ЦТП | Лестница пожарная, с крыши сооружения галереи №6,8 на крышу здания узла пересыпки №2 | Наружная вертикальная | 5,2 | 14 | есть |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|-----------------------|------|----|------|
| 8. | ЦТП | Лестница пожарная, с крыши сооружения галереи №7 на крышу здания узла пересыпки №7 | Наружная вертикальная | 3,5 | 8 | есть |
| 9. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ между рядом Д и Е ось 3 отм. 13.0-15.6 | Наружная вертикальная | 2,6 | 7 | есть |
| 10. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Е ось 12 отм. 12.6-15.6 | Наружная вертикальная | 3 | 9 | нет |
| 11. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Ж ось 14 отм. 2.6-12.6 | Наружная вертикальная | 10 | 31 | есть |
| 12. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Д ось 14 отм. 15.6-29.5 | Наружная вертикальная | 13,9 | 37 | есть |
| 13. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд В ось 19 отм. 25-39.6 | Наружная вертикальная | 14,6 | 42 | есть |
| 14. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Г ось 19 отм. 29.5-39.6 | Наружная вертикальная | 10,1 | 29 | есть |
| 15. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Г ось 20 отм. 39.6-42.1 (А) | Наружная вертикальная | 2,5 | 8 | нет |
| 16. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Г ось 20 отм. 39.6-42.1 (Б) | Наружная вертикальная | 2,5 | 8 | есть |
| 17. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Г ось 33 отм. 33-48 | Наружная вертикальная | 15 | 47 | есть |
| 18. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Д ось 36 отм. 25-48 | Наружная вертикальная | 23 | 72 | есть |
| 19. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ ряд Г ось 38 отм. 33-48 | Наружная вертикальная | 15 | 48 | есть |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|--------------------------|------|----|------|
| 20. | КЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса КЦ Временный торец | Наружная вертикальная | 10 | 31 | есть |
| 21. | ТЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса ТЦ, Ряд А ось 20 | Наружная вертикальная | 22,8 | 54 | есть |
| 22. | ТЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса ТЦ, Ряд Б , отм.22,8-26,3 ось 19 | Наружная вертикальная | 3,5 | 11 | есть |
| 23. | ТЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса ТЦ, Ряд Б отм.22,8-26,3 ось 2 | Наружная вертикальная | 3,5 | 11 | есть |
| 24. | ТЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса ТЦ, Ряд Б отм.24,6-33,6 ось 38 | Наружная вертикальная | 9 | 20 | есть |
| 25. | ТЦ | Лестница пожарная, Здание главного корпуса ТЦ, отм.0,00-34,8 временный торец | Наружная вертикальная | 34,8 | 84 | есть |
| 26. | ХЦ | Лестница пожарная, Здание ХЦ, отм.0,00- 09,0 | Наружная вертикальная | 9,0 | 20 | есть |
| 27. | ХЦ | Лестница пожарная, Здание по очистке пром. стоков | Наружная вертикальная | 7,46 | 30 | есть |
| 28. | ЭЦ | Лестница пожарная, Здание ЗРУ-35кВ | Наружная вертикальная | 5,6 | 19 | есть |
| 29. | ЭЦ | Лестница пожарная, Здание ГРУ-6кВ №1 | Наружная вертикальная | 5,6 | 16 | есть |
| 30. | ХО | Лестница пожарная, Здание СК отм.0,00- 17.00 | Наружная вертикальная | 17 | 43 | есть |
| 31. | ЖДЦ | Лестница пожарная, Здание поста ЭЦ на станции Химическая с 1-го на 2 этаж | Наружная вертикальная | 8,94 | 27 | есть |
| 32. | ЖДЦ | Лестница пожарная, Здание поста ЭЦ на станции Химическая со 2-го на 3 этаж | Наружная вертикальная | 5,7 | 17 | есть |
| 33. | ЖДЦ | Лестница пожарная, Здание локомотивного депо (северная сторона) | Наружная вертикальная | 10 | 33 | нет |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|-----------------------|-----|----|------|
| 34. | ЖДЦ | Лестница пожарная, Здание локомотивного депо (восточная сторона) | Наружная вертикальная | 3,5 | 11 | нет |
| 35. | ЖДЦ | Лестница пожарная, Здание локомотивного депо (восточная сторона) | Наружная вертикальная | 6,5 | 21 | нет |
| 36. | ЖДЦ | Лестница пожарная, Здание компрессорной на станции Химическая | Наружная вертикальная | 7,5 | 27 | нет |
| 37. | УТС | Лестница пожарная, Здание ГАТ | Наружная вертикальная | 7,8 | 25 | нет |
| 38. | УТС | Лестница пожарная, Здание ТНС-1 | Наружная вертикальная | 6 | 16 | есть |
| 39. | УТС | Лестница пожарная, Здание ТНС-2 | Наружная вертикальная | 7,4 | 23 | есть |
| 40. | УТС | Лестница пожарная, Здание ТНС-1Б | Наружная вертикальная | 6,5 | 16 | есть |

Маршевые пожарные лестницы

| № п/п | Подразделение | Наименование здания (сооружения) | Тип пожарной лестницы | Высота (длина) лестницы, м | Кол-во маршей | Кол-во площадок | Кол-во ступеней, шт. |
|-------|---------------|---|-----------------------|----------------------------|---------------|-----------------|----------------------|
| 1. | ЦТП | Лестница пожарная, Здание гаража бульдозеров | Наружная маршевая | 3,6 | 1 | 1 | 16 |
| 2. | ЦТП | Лестница пожарная, Здание дробильного корпуса | Наружная маршевая | 13,95 | 9 | 9 | 59 |
| 3. | ЦТП | Лестница пожарная, Здание вагоноопрокидывателя | Наружная маршевая | 12 | 7 | 7 | 48 |
| 4. | ЦТП | Лестница пожарная сооружения галереи топливоподачи №11 в районе натяжной станции ленточного конвейера №11 | Наружная маршевая | 5 | 2 | 2 | 16 |
| 5. | ЦТП | Лестница пожарная сооружения галереи топливоподачи №11 в районе приводной станции | Наружная маршевая | 5 | 2 | 2 | 16 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|--|-----------------------|------|----|----|-----|
| | | ленточного конвейера №11 | | | | | |
| 6. | ЦТП | Лестница пожарная, Здание дробильного корпуса 1 ввода | Наружная маршевая | 9 | 2 | 2 | 36 |
| 7. | КЦ | Лестница пожарная, Здание Главного корпуса, Временный торец КЦ | Наружная маршевая | 23 | 15 | 15 | 109 |
| 8. | КЦ | Лестница наружная маршевая на МЗР №1 | Наружная маршевая | 11 | 10 | 10 | 59 |
| 9. | КЦ | Лестница наружная маршевая на МЗР №2 | Наружная маршевая | 11 | 10 | 10 | 59 |
| 10. | ТЦ | Главный корпус ТЦ, Лестница для пожарных целей отм.0,00-21,2 временный торец | Наружная вертикальная | 22 | 6 | 2 | 96 |
| 11. | ХЦ | Лестница пожарная в дневную лабораторию ХВО-2 со стороны ж/д путей | Наружная маршевая | 7 | 2 | 2 | 26 |
| 12. | УТС | Лестница пожарная Здание ГАТ | Наружная маршевая | 4,5 | 1 | 1 | 11 |
| 13. | УТС | Лестница пожарная Здание ТНС-2 | Наружная маршевая | 14,8 | 3 | 3 | 45 |
| 14. | ЭЦ | Лестница пожарная Здание ЗРУ-35кВ | Наружная маршевая | 4,3 | 2 | 2 | 19 |
| 15. | ЭЦ | Лестница пожарная Здание ГРУ-6кВ №1 | Наружная маршевая | 7,3 | 4 | 4 | 30 |

Пожарные ограждения крыш

| № п/п | Подразделение | Наименование здания (сооружения) | длина ограждения, м | Кол-во вертикальных элементов |
|-------|---------------|--|---------------------|--|
| 1. | ЦТП | Здание административно- бытового корпуса ЦТП | 84 | 78 |
| 2. | ЦТП | Здание дробильного корпуса 1 ввода | 29 | 5 горизонтальных металлических пролетов* |

| | | | | |
|----|-----|---|------|---|
| | | | | *(Вертикальные элементы в виде парапета из кирпичной кладки) |
| 3. | ХО | Здание БК | 100 | 70 |
| 4. | ХО | Здание СК | 80 | 68 |
| 5. | ЭЦ | Здание ГЩУ | 30,4 | 8 горизонтальных металлических пролетов* *(Вертикальные элементы в виде парапета из кирпичной кладки) |
| 6. | ТЦ | Здание главного корпуса маш.зала 1 и 2 очередь. | 415 | 182 |
| 7. | ЦОР | Здание по очистке пром. стоков | 120 | 72 |
| 8. | ЖДЦ | Здание компрессорной на станции Химическая | 48 | 16 |

Руководитель СОР



Просветов Ю.А.