**ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

**ведущего специалиста по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящая должностная инструкция определяет функциональные, должностные обязанности, права и ответственность ведущего специалиста по энергосбережению и повышению энергетической эффективности подразделения.

1.2. На должность ведущего специалиста по энергосбережению и повышению энергетической эффективности назначается лицо, удовлетворяющее следующим требованиям к образованию и обучению:

1. высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области энергетического менеджмента;
2. с опытом практической работы:
3. для должностей «ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности», «ведущий специалист отдела (службы) энергетического менеджмента» обязателен опыт работы не менее трех лет в должности «специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности», «специалист отдела (службы) энергетического менеджмента»;
4. для должностей с категорией - опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет.

**1.3. Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должен знать:**

1. Организационная структура, специфика производственной деятельности, энергетическое хозяйство и места значимого использования энергии строительной организации;
2. Принципы, процедуры (правила) и методы проведения аудитов;
3. Технический английский в области энергетики;
4. Методы идентификации, анализа и оценки риска, методы воздействия на риск;
5. Нормативные правовые акты в области проведения энергетического обследования;
6. Нормативные правовые акты в области управления рисками;
7. Стандарты в области проведения аудита систем менеджмента;
8. Стандарты на системы энергетического менеджмента;
9. Локальные нормативные акты строительной организации (политика, процедуры, регламенты, методики в области стандартизации и документооборота);
10. Нормативные правовые акты в области стандартизации и технического регулирования;
11. Технический английский в области энергетики;
12. Методы расчета эффекта от реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
13. Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в строительной отрасли;
14. Требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
15. Процедура подготовки и согласования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
16. Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов;
17. Технический английский в области энергетики;
18. Основы построения системы сбалансированных показателей и управления по целям;
19. Методы определения потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
20. Методология оценки эффективности использования энергетических ресурсов;
21. Методология проведения энергетического анализа и установления показателей энергетической эффективности;
22. Методы сравнительного анализа;
23. Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя;
24. Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в строительной отрасли;
25. Статистические методы;
26. Технический английский в области энергетики;
27. Методы нормирования расхода энергетических ресурсов;
28. Технический английский в области энергетики;
29. Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему энергетического менеджмента;
30. Процедура разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
31. Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

**1.4. Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должен уметь:**

1. Оценивать риски при планировании внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации;
2. Применять принципы, процедуры (правила) и методы проведения аудита;
3. Применять программное обеспечение для расчета и оценки уровня риска;
4. Обеспечивать конфиденциальность и сохранность информации, полученной в процессе внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации;
5. Планировать и организовывать внутренний аудит в соответствии с процедурой внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации;
6. Документировать результаты аудита и формировать аудиторские отчеты;
7. Применять процедуры и правила разработки нормативной и технической документации;
8. Применять программное обеспечение (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией на уровне опытного пользователя;
9. Оценивать экономическую эффективность от реализации инвестиционных проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
10. Применять методы инвестиционного анализа привлекательности проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
11. Применять методы оценки предложений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
12. Рассчитывать эффекты, полученные от реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
13. Оценивать техническую возможность и целесообразность реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
14. Нормировать расход энергетических ресурсов на единицу продукции, произведенной работы (услуги);
15. Оценивать потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом технических возможностей строительной организации и современного уровня развития науки и техники;
16. Оформлять документацию, необходимую для заключения договора на проведение энергетического обследования;
17. Определять экономическую эффективность и приоритетность реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
18. Использовать программное обеспечение для подготовки презентационных материалов;
19. Применять методы и методики энергетического анализа, статистические методы, методы сравнительного анализа;
20. Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по вопросам энергетического менеджмента;
21. Анализировать изменения российского и международного законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
22. Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов в области энергетического менеджмента;

1.5. Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности назначается на должность и освобождается от должности приказом управляющего директора.

1.6. Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности подчиняется техническому директору.

**2. Трудовые функции**

**В процессе внедрения и обеспечения функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации ведущий специалист выполняет:**

2.1. Проведение внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации.

2.2. Разработку документации системы энергетического менеджмента строительной организации.

2.3. Разработку целей, задач и программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации.

2.4. Проведение энергетического анализа деятельности строительной организации.

2.5. Нормативное обеспечение системы энергетического менеджмента строительной организации.

3. **Должностные обязанности**

3.1. Оценка результативности корректирующих и предупреждающих мероприятий по результатам внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации.

3.2. Формирование графика и программы внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации.

3.3. Контроль реализации корректирующих и предупреждающих мероприятий по результатам внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации.

3.4. Разработка корректирующих и предупреждающих мероприятий для устранения причин возникновения несоответствий требованиям системы энергетического менеджмента строительной организации.

3.5. Формирование отчетности по результатам проведенного внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации.

3.6. Организация и проведение внутреннего аудита системы энергетического менеджмента строительной организации.

3.7. Разработка и актуализация регламентов, стандартов, положений, методик, инструкций системы энергетического менеджмента строительной организации.

3.8. Разработка, организация согласования и утверждения организационно-распорядительных документов строительной организации в области энергетического менеджмента.

3.9. Организация согласования и утверждения регламентов, стандартов, положений, методик, инструкций системы энергетического менеджмента строительной организации.

3.10. Оценка предложений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на предмет наличия эффекта энергосбережения по результатам их реализации в строительной организации.

3.11. Ведение базы инновационных предложений работников строительной организации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.12. ..

Декомпозиция целей и задач по энергосбережению и повышению энергетической эффективности до уровня подразделений и процессов строительной организации.

3.13. Формирование проекта программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации.

3.14. Формирование перечня приоритетных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение энергетических целей и задач строительной организации.

3.15. Технико-экономическое обоснование реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в строительной организации.

3.16. Разработка паспортов мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности строительной организации.

3.17. Формирование энергетической базовой линии и перечня индикаторов (показателей) энергетической эффективности с определением их плановых значений для энергозначимых объектов строительной организации.

3.18. Анализ изменения показателей производства и потребления энергетических ресурсов в строительной организации с учетом сезонности.

3.19. Формирование перечня должностей работников строительной организации, деятельность которых связана со значительными объемами использования и потребления энергетических ресурсов.

3.20. Определение объемов потребления энергетических ресурсов по процессам и объектам строительной организации за базовый период.

3.21. Определение потенциала в разрезе направлений энергоиспользования и энерготехнологических подсистем строительной организации.

3.22. Определение причин несоответствия фактических объемов использованных энергетических ресурсов плановым объемам, установленным для подразделений строительной организации.

3.23. Идентификация источников энергетических ресурсов.

3.24. Проведение сравнительного анализа потребления энергетических ресурсов в строительной организации с доступной лучшей практикой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.25. Формирование перечня энергозначимых объектов строительной организации с проведением их ранжирования по энергетической значимости.

3.26. Приоритезация направлений реализации выявленного потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.27. Анализ балансов энергетических ресурсов, оценка эффективности использования энергетических ресурсов подразделениями строительной организации.

3.28. Мониторинг, оценка применимости к деятельности строительной организации нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.29. Разработка и актуализация проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы энергетического менеджмента в строительной организации.

3.30. Формирование реестра нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применимых к деятельности строительной организации.

**4. Права**

Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности имеет право:

4.1. Запрашивать и получать необходимую информацию, а также материалы и документы, относящиеся к вопросам деятельности ведущего специалиста по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

4.2. Повышать квалификацию, проходить переподготовку (переквалификацию).

4.3. Вступать во взаимоотношения с подразделениями сторонних учреждений и организаций для решения вопросов, входящих в компетенцию ведущего специалиста по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

4.4. Принимать участие в обсуждении вопросов, входящих в его функциональные обязанности.

4.5. Вносить предложения и замечания по вопросам улучшения деятельности на порученном участке работы.

4.6. Обращаться в соответствующие органы местного самоуправления или в суд для разрешения споров, возникающих при исполнении функциональных обязанностей.

4.7. Пользоваться информационными материалами и нормативно-правовыми документами, необходимыми для исполнения своих должностных обязанностей.

4.8. Проходить в установленном порядке аттестацию.

**5. Ответственность**

Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности несет ответственность за:

5.1. Неисполнение (ненадлежащее исполнение) своих функциональных обязанностей.

5.2. Невыполнение распоряжений и поручений управляющего директора управления развития квалификаций Учреждения.

5.3. Недостоверную информацию о состоянии выполнения порученных заданий и поручений, нарушении сроков их исполнения.

5.4. Нарушение правил внутреннего трудового распорядка, правила противопожарной безопасности и техники безопасности, установленных в Учреждении.

5.5. Причинение материального ущерба в пределах, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

5.6. Разглашение сведений, ставших известными в связи с исполнением должностных обязанностей.

За вышеперечисленные нарушения ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности может быть привлечен в соответствии с действующим законодательством в зависимости от тяжести проступка к дисциплинарной, материальной, административной, гражданской и уголовной ответственности.

Настоящая должностная инструкция разработана в соответствии с положениями (требованиями) Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197 ФЗ (ТК РФ) (с изменениями и дополнениями), **профессионального стандарта 16.112 «Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 216н** и иных нормативно–правовых актов, регулирующих трудовые отношения.