

Утверждаю  
**Генеральный директор**  
**ТОО «Уранэнерго»**  
**Искаков Д.М.**

« 30 » \_\_\_\_\_ 2019г.



**Техническое задание на оказание услуг  
 по обслуживанию и ремонт автоматической противопожарной сигнализации и  
 автоматической пожаротушения по объектам ТОО «Уранэнерго» на 2020 год.**

1.	Обоснование для сервисного обслуживания.	Поддержание в работоспособности существующей системы пожарно-охранной системы на объектах ТОО «Уранэнерго» в Кызылординской и Туркменстанской областях.
2.	Цель работы	Комплекс организационно-технических мероприятий по проведению профилактических осмотров (сервиса), разработанных с учётом требований действующего Законодательства сфере обеспечения пожарной безопасности, ведомственных документов нормативно-правового статуса, СНиПов, ГОСТов, инструкций завода изготовителя применяемого оборудования на объектах ТОО «Уранэнерго»
3.	Задачи работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Обеспечение контроля технического состояния оборудования комплексных систем безопасности, и их механических частей/деталей;</li> <li>2) Поддержание оборудования в исправном состоянии, своевременное выявление и устранение недостатков, снижающих эффективность работы систем и приводящих к возникновению отказов аппаратуры (программного обеспечения);</li> <li>3) Выявление и устранение неисправностей и причин “ложных срабатываний”, уменьшение их количества;</li> <li>4) Контроль технического состояния установок пожарной автоматики;</li> <li>5) Проверка соответствия установок пожарной автоматики, в том числе их электрических и иных параметров проекту и требованиям технической документации;</li> <li>6) Ликвидация последствий воздействия на установки пожарной автоматики неблагоприятных климатических, производственных и иных условий;</li> <li>7) Выявление и устранение причин ложных срабатываний установок пожарной автоматики; определение предельного состояния установок пожарной автоматики, при которых их дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной, путем проведения освидетельствования;</li> <li>8) Анализ и обобщение информации о техническом состоянии обслуживаемых установок пожарной автоматики и их надежности при эксплуатации;</li> <li>9) Разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов ТО и ППР установок пожарной автоматики, ТОО «Уранэнерго».</li> </ol>
4.	Перечень оборудован	<b>Объект №1: ПС «Водозабор» - обслуживание оборудования в составе:</b> 1. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М --

<p>ия на объектах</p>	<p>1 шт.</p> <p>2. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>3. Извещатель пожарный ручной</p> <p>4. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>5. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>6. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>7. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный</p> <p><b>Объект №2: ПС «ГПП-М» - обслуживание оборудования в составе:</b></p> <p>8. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.</p> <p>9. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>10. Извещатель пожарный ручной</p> <p>11. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>12. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>13. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>14. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный</p> <p><b>Объект №3: ПС «ГПП-У» - обслуживание оборудования в составе:</b></p> <p>15. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.</p> <p>16. Прибор приемно-контрольный Сигнал 10</p> <p>17. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>18. Извещатель пожарный ручной</p> <p>19. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>20. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>21. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>22. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный</p> <p><b>Объект №4: РПБ и Адм. здание – обслуживание оборудования в составе:</b></p> <p>23. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.</p> <p>24. Прибор приемно-контрольный Сигнал 10</p> <p>25. Автоматическая система пожаротушения</p> <p>26. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>27. Извещатель пожарный ручной</p> <p>28. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>29. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>30. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>31. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный</p> <p><b>Объект №5: ПС «Южный Инкай»</b></p> <p>32. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.</p> <p>33. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>34. Извещатель пожарный ручной</p> <p>35. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>36. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>37. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>38. ВГ-2000 Датчик разбития стекла 360гр. – 4шт.</p>
---------------------------	--

39. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный  
**Объект №6: ПС «Центральный Мынкудук»**

40. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.

41. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.

42. Извещатель пожарный ручной

43. Извещатель пожарный дымовой

44. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.

45. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701

46. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный

**Объект №7: ПС «ОПВ-3»**

47. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.

48. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.

49. Извещатель пожарный ручной

50. Извещатель пожарный дымовой

51. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.

52. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701

53. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный

**Объект №8: ПС «Западный Мынкудук»**

54. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.

55. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.

56. Извещатель пожарный ручной

57. Извещатель пожарный дымовой

58. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.

59. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701

60. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный

**Объект №9: ПС «СП Инкай»**

61. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.

62. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.

63. Извещатель пожарный ручной

64. Извещатель пожарный дымовой

65. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.

66. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701

67. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный

**Объект №10: ПС «Буденовская»**

68. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.

69. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.

70. Извещатель пожарный ручной

71. Извещатель пожарный дымовой

72. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.

73. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701

74. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный

**Объект №11: ПС «РУ-6»**

		<p>75. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.</p> <p>76. Прибор приемно-контрольный Сигнал 10</p> <p>77. Автоматическая система пожаротушения</p> <p>78. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>79. Извещатель пожарный ручной</p> <p>80. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>81. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>82. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>83. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный</p> <p><b>Объект №12: ПС «ПВ-1»</b></p> <p>84. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.</p> <p>85. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>86. Извещатель пожарный ручной</p> <p>87. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>88. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>89. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>90. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный</p> <p><b>Объект №13: ПС «Ирколь»</b></p> <p>91. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.</p> <p>92. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>93. Извещатель пожарный ручной</p> <p>94. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>95. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>96. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>97. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный</p> <p><b>Объект №14: ПС «Хорасан»</b></p> <p>98. Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М – 1 шт.</p> <p>99. Сирена со стробом, синий строб – 1шт.</p> <p>100. Извещатель пожарный ручной</p> <p>101. Извещатель пожарный дымовой</p> <p>102. Источник бесперебойного питания, импульсный – 1н=1,8А – 1шт.</p> <p>103. Извещатель оптико-электронный GSN PATROL-701</p> <p>104. ИО-102-20 А2П Извещатель охранный магнитоконтактный</p>
5.	Сроки выполнения работ	До «31.12.2020г.»
6.	Обязательные требования к исполнителю	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Наличие у потенциального поставщика круглосуточной службы поддержки (HD), с наличием системы автоматической регистрации обращения (телефон, эл. почта, интернет сайт);</li> <li>2) Наличие у потенциального поставщика развернутой системы удаленного мониторинга;</li> <li>3) Наличие соответствующей государственной лицензии на монтаж и ремонт оборудования;</li> <li>4) Наличие в составе не менее 3-х работников, обладающих</li> </ol>

	сертификатом (свидетельством) специализированных организаций на проведение аналогичных видов работ;
	5) Наличие собственной технической базы для диагностики и ремонта оборудования;
	6) Наличие складского запаса оборудования для оперативной его замены, в случае выхода из строя,

### Приложение

#### Регламент по организации технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта системы автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения.

№	Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными
1	Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфа сигнализации) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений и т.д.	ежемесячно
2	Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольном приборе, пульте СОУЭ	ежемесячно
3	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежемесячно
4	Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации (сопротивление шлейфов) и т.д.	ежемесячно
5	Профилактические работы	ежемесячно
6	Проверка работоспособности системы	ежемесячно
7	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
8	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно

В течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Договора Исполнитель должен разработать, согласовать с Заказчиком и представить в бумажном виде для хранения на Объектах, в том числе для ведения записей:

- паспорта Оборудования;

- инструкции по эксплуатации установки пожарной автоматики (действия персонала Заказчика в момент срабатывания Оборудования);
  - графики Обслуживания Оборудования;
  - Журналы:
    - эксплуатационный журнал;
    - журнал регистрации работ по Обслуживанию Оборудования;
    - журнал учета неисправностей установки;
    - журнал взвешивания баллонов с огнетушащим составом пожаротушения;
- технические параметры работоспособности Оборудования

**Составил:**

**Начальник ССДТУ**



**Лютиков А.Е.**

**Согласовано:**

**Заместитель генерального директора**

**Начальник энергокомплекса**

**Начальник ПТО**



**Аламан А.Т.**

**Есжигитов Ж.А.**

**Абуов Б.А.**