

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «ТК «Актив»
С.В. Войтов
«___» _____ 2022г.

**Техническое задание
на разработку проектно-сметной документации по проектированию
инженерно-технических средств охраны объекта топливно-энергетического комплекса
ООО «ТК «Актив» (котельная № 25, котельная № 41, котельная № 43)**

1. Цель выполнения работ (оказания услуг)	
Оказание услуг по разработке проектно-сметной документации на проектирование инженерно-технических средств охраны объектов топливно-энергетического комплекса с целью приведения системы безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК «ТК ООО «Актив» (Котельная № 25, Котельная № 41, котельная № 43), далее Объекты, в соответствии с требованиями нормативных документов, в связи с проведением категорирования объектов ТЭК и присвоения им низкой категории опасности.	
2. Описание объекта (место выполнения работ, оказания услуг) и сроки	
Разработка проектно-сметной документации на проектирование инженерно-технических средств охраны объектов, расположенных по адресу: 1). Котельная № 25 , Кемеровская область – Кузбасс, город Киселёвск, ул. Казанская, 2а. Общая площадь охраняемой территории – 1 946,0 м ² . Периметр охраняемой территории – 169,1 м. 2). Котельная № 41 , Кемеровская область – Кузбасс, город Киселёвск, ул. Транзитная, 4а. Общая площадь охраняемой территории – 7 251,0 м ² . Периметр охраняемой территории – 340,7 м. 3). Котельная № 43 , Кемеровская область – Кузбасс, город Киселёвск, ул. Чумова, 17а. Общая площадь охраняемой территории – 5 879,0 м ² . Периметр охраняемой территории – 331,04 м. Сроки оказания услуг: в течение 60 календарных дней с даты заключения договора (сроки указаны с учетом проведения всех согласований и разработки всех разделов (указанных в п.7 настоящего Технического задания)	
3. Качество выполняемых работ (оказываемых услуг) должно соответствовать:	
- Федеральному закону от 21.07.2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»; - Постановлению Правительства РФ от 05.05.2012 г. № 458 ДСП «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»; - Приказу Минэнерго РФ от 13.12.2011 № 587 «Об утверждении перечня работ, непосредственно связанных с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса». - Проектно-сметная документация должна содержать графическую часть и пояснительную записку.	
4. Предварительные (подготовительные) работы (при наличии):	
а) перечень и описание предварительных (подготовительных) работ (услуг)	Исполнитель до начала выполнения проектно-сметных работ должен: 1. Разработать и согласовать с Заказчиком график выполнения проектно-сметных работ, включая мероприятия по проведению инженерных изысканий. 2. Согласовать с Заказчиком материалы, используемые в проекте. 3. Согласовать с Заказчиком на этапе проектирования

	границы основного ограждения и расположения контрольно-пропускных пунктов (КПП).
б) требования к таким работам (услугам)	Все подготовительные работы Исполнитель выполняет своими силами и за свой счет.
в) предоставляемые документы	График выполнения проектно-сметных работ.
5. Выполняемые работы (оказываемые услуги):	
а) перечень и описание работ (услуг)	Для реализации мероприятий антитеррористической безопасности Объектов провести инженерные изыскания и разработать комплект проектно-сметной документации. В проектно-сметной документации должны быть предусмотрены мероприятия по совершенствованию физической защиты и антитеррористической защищенности Объектов, необходимые в рамках требований Постановления Правительства РФ от 05.05.2012 г. № 458 ДСП «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» (далее - Правил), предусмотренные паспортами безопасности Объектов ТЭК ООО «ТК «Актив»: котельная № 25 от 24.11.2021г., котельная № 41 от 24.11.2021г., котельная № 43 от 24.11.2021г. 1. Инженерные заграждения: 1.1. Основное ограждение по всему периметру территорий объектов (Котельная № 25, Котельная № 41, Котельная № 43). В соответствии с п. 1 подп. «а» Приложения № 1 к Правилам и п.п. 70, 75, 76 Правил: п. 70. Основное ограждение возводится по всему периметру объекта, в нем не должно быть лазов, проломов и других повреждений, не запираемых и неконтролируемых ворот и калиток. Основное ограждение может быть сплошным или просматриваемым. п. 75. Сплошное ограждение может быть: а) железобетонным (толщина не менее 100 миллиметров); б) каменным, кирпичным (толщина не менее 250 миллиметров); в) сплошным металлическим (толщина листа не менее 2 миллиметров). п. 76. Полотно просматриваемого ограждения изготавливается: а) из сварной металлической (стальной) сетки или решетки; б) из объемной или плоской спирали из колючей проволоки (ленты). 1.2. Дополнительное ограждение по периметру территории объектов (Котельная № 25, Котельная № 41, Котельная № 43). В соответствии с п. 1 подп. «б» Приложения № 1 к Правилам и п. 81 Правил: п. 81. Дополнительное ограждение устанавливается сверху (должно быть просматриваемым)

и (или) внизу основного ограждения для увеличения его задерживающих свойств и размещения дополнительных периметральных средств обнаружения, усиливающих сигнализационное блокирование соответственно перелеза и (или) подкопа.

2. Инженерные средства и сооружения:

В соответствии с п. 2 подп. «б» Приложения № 1 к Правилам и п. п. 71, 90 Правил:

Запретная зона:

п. 71. Запретная зона, где отсутствуют какие – либо строения, сооружения и растительность (деревья, кустарники, трава и др.), оборудуется в 6 метрах от ограждения объекта с внутренней стороны.

п. 90. Для обозначения границ зон охраны, запретных зон и предупреждения о запрещении прохода используются предупредительные разграничительные знаки, в том числе для обозначения границ между постами. Они изготавливаются из листового металла или композиционного материала, надписи делаются на русском языке.

В соответствии с п. 2 под. «г» Приложения № 1 к Правилам и п. 103 Правил:

Защитные конструкции: средства защиты оконных проемов – защитные металлические оконные конструкции для уязвимых мест (жалюзи, ставни, решетки, сетки и др.).

п. 103. Средства защиты оконных проемов для уязвимых мест (жалюзи, ставни, решетки, сетки и др.), и средства защиты дверных проемов (для наружных дверей и дверей помещений критических элементов объекта): деревянные двери усиленной конструкции (обшитые железным листом или укрепленные стальными полосами); наружные дверные конструкции по степени устойчивости 1 класса.

В соответствии с п. 2 под. «д» Приложения № 1 к Правилам, Приложения № 2 к Правилам и п.104 Правил:

Предупредительные, разграничительные и запрещающие знаки:

п. 104. Для предупреждения о запрещении прохода в запретную зону по линии ее ограждения устанавливаются предупредительные знаки с надписями: «Запретная зона! Проход (проезд) запрещен (закрыт)», «Внимание! Охраняемая территория». Надписи делаются на русском языке, а при необходимости на русском и соответствующем национальном языке.

3. Контрольно-пропускные пункты: контрольно-пропускные пункты для прохода людей.

В соответствии с п.3 под. «а» Приложения № 1 к Правилам и п. п. 2, 109, 115, 128 Правил:

п. 2. Контрольно-пропускной пункт – специально оборудованное место для осуществления контроля и управления проходом людей и проездом транспортных средств в порядке, установленном пропускным режимом.

п. 109. Объект оборудуется контрольно-пропускными пунктами, предназначенными для осуществления пропускного режима на охраняемой территории.

п. 115. Контрольно-пропускные пункты для прохода людей предназначены для осуществления пропускного режима при входе (выходе). Они проектируются и оборудуются с учетом требований, предъявляемых к сооружениям на периметре запретной зоны. Контрольно-пропускные пункты для прохода людей могут быть совмещены с контрольно-пропускными пунктами для автомобильного транспорта.

п. 128. Контрольно-пропускные пункты для автомобильного транспорта предназначены для досмотра автомобильного транспорта и проверки людей, следующих на автомобильном транспорте, при проезде через периметр защищаемой зоны.

4. Система контроля и управления доступом: средства идентификации: по одному признаку.

Тип используемых преграждающих устройств: турникет или дверь.

В соответствии с п. п. 122, 205 Правил:

п. 122 Устройства преграждающие управляемые предназначены для перекрытия проходов и служат для организации санкционированного пропуска персонала объекта в обоих направлениях, контроля доступа на объект, а также для аварийной эвакуации персонала с территории при внештатной ситуации.

п. 205. В состав системы контроля и управления доступом объекта должны входить:

а) устройства, преграждающие с ручным, полуавтоматическим или автоматическим управлением в составе преграждающих конструкций и исполнительных устройств, обеспечивающие перекрытие проема прохода:

частичное (турникет);

полное (дверь);

с блокированием субъекта в проеме (шлюз).

Системы досмотра:

Досмотр людей на контрольно-пропускном пункте (металлодетекторы).

Системы досмотра: досмотр людей на контрольно-пропускном пункте (металлодетекторы), в соответствии с п. п. 212, 215 Правил:

п. 212. Технические средства досмотра применяются для обнаружения оружия, других запрещенных к проносу предметов и веществ при проходе людей или въезде транспортных средств на охраняемый объект, а также для предотвращения актов незаконного вмешательства.

п. 215. Металлообнаружители (металлодетекторы) осуществляют обнаружение металлических объектов, поиска холодного и огнестрельного оружия, металлосодержащих взрывчатых устройств, различных

видов металлосодержащей продукции, запрещенных к проносу. Они выполняются в виде стационарных устройств арочного типа (порталы) либо в виде портативных переносных приборов.

Средства системы охранной телевизионной, в соответствии с п. п. 227, 232 Правил:

п. 227. Система охранная телевизионная предназначена для:

а) объектового контроля за обстановкой в охранных зонах объекта (территория, помещения, критические элементы);

б) выявления и подтверждения фактов несанкционированных действий нарушителей;

в) установления фактической угрозы конкретных противоправных действий;

г) оценки ситуации и идентификации нарушителей.

п. 232. Средствами системы охранной телевизионной оборудуются следующие локальные зоны объекта:

а) периметр территории объекта или его наиболее уязвимые части;

б) все контрольно-пропускные пункты и запасные проходы (проезды) на объект;

в) досмотровые помещения (комнаты), зоны досмотра, другие помещения или сооружения по усмотрению субъекта топливно-энергетического комплекса.

Средства связи и тревожной сигнализации (подачи извещения о тревоге). В соответствии с п. 112 Правил:

п. 112. Все входы в контрольно-пропускные пункты и управляемые преграждающие конструкции оборудуются замковыми устройствами и средствами охранной сигнализации, которые выдают извещение о тревоге при попытке вскрытия и разрушения.

Досмотровая площадка, в соответствии п. п. 129, 130 Правил:

п. 129. Контрольно-пропускные пункты для автомобильного транспорта состоят из досмотровой площадки (площадок) и служебных помещений. Количество досмотровых площадок зависит от интенсивности движения автомобильного транспорта через контрольно-пропускные пункты.

п. 130. Одна досмотровая площадка устраивается при интенсивности движения до 20 единиц автомобильного транспорта в час.

Противотаранные устройства, в соответствии с п. 138 Правил:

п. 138. На подъезде к контрольно-пропускному пункту для автомобильного транспорта на территории досмотровой площадки устанавливается противотаранное устройство специальной конструкции, которое приводится в рабочее состояние с пульта управления, установленного

на контрольно-пропускном пункте, или вручную.

Основное и резервное освещение (переносные светильники).

В соответствии с п. 110 Правил:

п. 110. Для освещения помещений контрольно-пропускных пунктов, коридоров для прохода людей, досмотровой площадки, транспорта снизу, сверху и с боков на контрольно-пропускных пунктах устанавливаются светильники охранного освещения, в том числе переносные.

Указательные знаки, в соответствии с п. 3 под. «б» Приложения № 1 к Правилам.

5. Система охранной сигнализации по периметру территории объектов: 1 рубеж охранной сигнализации.

В соответствии с п. 4 под. «а» Приложения № 1 к Правилам и п. п. 170, 171, 177, 183 Правил:

п. 170. Система охранной сигнализации поддерживает сопряжение с другими системами комплекса инженерно-технических средств охраны – системой охранной телевизионной, системой сбора и обработки информации, системой контроля и управления доступом.

п. 171. Система охранной сигнализации включает следующие технические средства:

а) периметральные средства обнаружения, предназначенные для обнаружения нарушителей на открытых площадках (периметр объекта, границы локальных зон и др.);

б) средства обнаружения проникновения – автоматические и неавтоматические охранные извещатели (тревожная сигнализация), предназначенные для охраны внутри помещений;

в) средства сбора и обработки информации – приборы приемно-контрольные, а также блоки, устройства и модули в составе комплексных (интегрированных) систем, обеспечивающие прием извещений от охранных извещателей, обработку и отображение информации, осуществление местного звукового и светового оповещения, управление взятием (снятием) и передачу информации о состоянии охраняемого объекта (зоны) на пульт централизованного наблюдения;

г) вспомогательные системы.

п. 177. Периметральными средствами обнаружения или охранными извещателями оборудуются периметр объекта, выделенные зоны охраны, уязвимые зоны и критические элементы объекта.

п. 183. Периметральные средства обнаружения устанавливаются по периметру (границе территории) зоны или объекта:

а) на (вблизи) основных и дополнительных ограждениях по периметру;

	б) вблизи ограждений выделенных локальных зон внутри охраняемой территории объекта и непосредственно на таких ограждениях. 6. Тревожная сигнализация (неавтоматические охранные извещатели) объекта: б) стационарная кнопка для извещения о тревоге с выводом на внешние оповещатели (автономная) в соответствии с п. 7, под. «б» Приложения № 1 к Правилам. 7. Система охранного телевидения. д) видеозапись – отдельными кадрами в соответствии с п. 8 под. «д» Приложения № 1 к Правилам и п. 232 Правил: п. 232. Средствами системы охранной телевизионной оборудуются следующие локальные зоны объекта: а) периметр территории объекта или его наиболее уязвимые части; б) все контрольно-пропускные пункты и запасные проходы (проезды) на объект; в) досмотровые помещения (комнаты), зоны досмотра, другие помещения или сооружения по усмотрению субъекта топливно-энергетического комплекса. 8. Средства и системы оповещения: оповещение звуковое. В соответствии с требованиями п. 9 под. «а» Приложения № 1 к Правилам и п. 259 Правил: п. 259. Система оповещения на охраняемом объекте и его территории создается для оперативного информирования персонала о тревоге или чрезвычайной ситуации (нападение, террористический акт и др.), а также для координации действий. 9. Резервное электропитание. В соответствии п. 11 Приложения № 1 к Правилам. 10. Охранное освещение. В соответствии с требованиями п. 13 Приложения № 1 к Правилам и п. п. 249, 251 Правил: п. 249. В состав системы охранного освещения объекта входят: а) осветительные приборы (светильники); б) кабельные проводные сети; в) аппаратура управления. п. 251. Охранное освещение объекта должно состоять из основного и дополнительного освещения.
б) требования к работам (услугам)	1. Требования к основному ограждению. п. 68 Правил. Основное ограждение является стационарным капитальным сооружением, предназначенным для:

а) затруднения или исключения несанкционированного прохода людей, въезда транспорта на объект;
б) задержки проникновения нарушителя (в том числе с использованием автомобильного транспорта) на объект на время, достаточное для реагирования персонала физической защиты.

п. 69. Правил. К основному ограждению предъявляются следующие требования:

а) конструкция и материалы должны обеспечивать высокую прочность, надежность защиты, долговечность и экономичность в эксплуатации;

б) высота и заглубленность в грунт должны затруднять преодоление путем перелаза и подкопа (глубиной не менее 0,5 метра), а также удовлетворять режимным условиям объекта.

п. 73 Правил. Суммарная высота основного ограждения с учетом дополнительного ограждения по периметру объекта должны составлять не менее 2,5 метра.

п. 77 Правил. В качестве полотна сетчатых (решетчатых) ограждений рекомендуется применять унифицированные сварные секции с прутками диаметром не менее 5 миллиметров, имеющими антикоррозионную защиту (полимер, хромирование, оцинкование и др.).

п. 78 Правил. Конструкции ограждений должны быть оптимизированы для установки извещателей (технических средств обнаружения) вибрационного типа и изготавливаться во всеклиматическом исполнении.

п. 79 Правил. Не рекомендуется применение сетчатых ограждений на основе витой сетки ввиду ее пониженных эксплуатационных характеристик и худших сигнализационных качеств.

2. Требования к дополнительному ограждению.

п. 80 Правил. Для предотвращения прорыва на территорию объекта автомобильных транспортных средств на тараноопасных направлениях сетчатое (решетчатое) ограждение устанавливается на фундамент в виде железобетонного цоколя высотой не менее 0,5 метра с заглублением в грунт не менее 0,5 метра.

п. 82 Правил. Верхнее дополнительное ограждение представляет собой противоперелазный козырек на основе спиральной или плоской армированной колючей ленты диаметром не менее 0,5 метра. В качестве козырька возможно использование проволочного или сеточного полотна шириной не менее 0,6 метра, перелаз через который блокируется периметральным средством обнаружения.

п. 83 Правил. Нижнее дополнительное ограждение для защиты от подкопа заглубляется в грунт на глубину не менее 0,5 метра, выполняется в виде бетонированного цоколя или сварной решетки с размером ячейки не более 15 сантиметров.

п. 84 Правил. В качестве нижнего дополнительного

ограждения возможно использование проволочного или сеточного полотна шириной не менее 0,5 метра, которое блокируется противоподкопным периметральным средством обнаружения, или противотаранного цоколя основного ограждения, заглубленного в грунт на 0,5 метра и более.

п. 85 Правил. Дополнительное ограждение следует устанавливать на крышах и стенах одноэтажных зданий, примыкающих к основному ограждению объекта или являющихся составной частью его периметра.

3. Требования к инженерным средствам и сооружениям.

п. 93 Правил. Инженерные средства и сооружения обеспечивают создание для подразделений охраны необходимых условий по выполнению задач по защите охраняемого объекта.

Защитные конструкции.

Запретная зона.

п. 95 Правил. При размещении в запретной зоне периметральных технических средств обнаружения ширина запретной зоны должна превышать ширину их зоны обнаружения.

Предупредительные, разграничительные и запрещающие знаки.

п. 105 Правил. Предупредительные знаки устанавливаются по внутреннему ограждению запретной зоны на расстоянии не более 50 метров друг от друга с использованием имеющихся опор ограждения или отдельных столбов и обязательно на изгибах (углах) запретной зоны, калитках и воротах в запретные зоны.

п. 106 Правил. Для обозначения границ участков постов в запретной зоне применяются разграничительные знаки, которые нумеруются и последовательно устанавливаются в запретной зоне на деревянных, железобетонных, металлических опорах таким образом, чтобы хорошо были видны нарядам и не просматривались посторонними лицами с внешней стороны запретной зоны.

п. 107 Правил. Для указания местоположения пожарных водоемов, огнетушителей, кранов, гидрантов, пунктов извещения о пожаре на границах участков технических средств обнаружения в запретной зоне устанавливаются специальные знаки, которые изготавливаются и устанавливаются в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации о техническом регулировании.

п. 108 Правил. Предупредительные и разграничительные знаки изготавливаются согласно Приложению № 2 Правил.

Предупредительный знак представляет собой прямоугольник со сторонами 40*60 см, с надписью черного цвета на желтом фоне и красной окантовкой шириной 1 см.

Разграничительный знак представляет собой прямоугольник со сторонами 40*60 см, с надписью черного цвета на желтом фоне и черной окантовкой шириной 1 см.

4. Требования к контрольно-пропускному пункту.

п. 112 Правил. Все входы в контрольно-пропускные пункты и управляемые преграждающие конструкции оборудуются замковыми устройствами и средствами охранной сигнализации, которые выдают извещение о тревоге при попытке их вскрытия и разрушения.

п. 113 Правил. Устройства управления механизмами открывания, прохода (проезда), охранным освещением, системой охранной телевизионной, оповещением и стационарными средствами досмотра располагаются в помещении контрольно-пропускных пунктов или на их наружной стене со стороны охраняемой территории. Доступ посторонних лиц к ним исключается.

п. 114 Правил. Комната размещения операторов технических средств охраны располагаются в отдельно выделенном помещении с входной дверью, оборудованной замковым устройством, дистанционно управляемым с рабочего места одного из операторов.

п. 115 Правил. Контрольно-пропускные пункты для прохода людей предназначены для осуществления пропускного режима при входе (выходе). Они проектируются и оборудуются с учетом требований, предъявляемых к сооружениям на периметре запретной зоны. Контрольно-пропускные пункты для прохода людей могут быть совмещены с контрольно-пропускными пунктами для автомобильного транспорта.

п. 116 Правил. Наружные ограждающие конструкции (стены и перекрытия, окна, дверные проемы) зданий (сооружений) контрольно-пропускных пунктов должны быть устойчивыми к внешним воздействиям. Входные двери контрольно-пропускных пунктов оборудуются смотровым глазком, переговорным и внешним освещением. У двери снаружи устанавливаются телекамера для наблюдения за подступами к двери, а на рабочем месте оператора – устройство тревожной сигнализации (вызова). Входные двери должны быть изготовлены из металла и соответствовать техническому регламенту.

п. 117 Правил. Посты на контрольно-пропускных пунктах должны иметь хороший обзор и обеспечивать защиту контролера (потового) от нападения.

п. 118 Правил. В здании контрольно-пропускного пункта оборудуется место (комната) досмотра, а также при необходимости помещения для хранения и оформления пропусков, камера для личных вещей сотрудников и посетителей объекта. Размеры помещений контрольно-пропускного пункта определяются проектами в зависимости от применяемых средств управления

доступом.

п. 119 Правил. В контрольно-пропускном зале контрольно-пропускного пункта устраиваются проходы, оборудованные инженерно-техническими средствами. В комплекс инженерно-технических средств, предназначенных для оборудования одного прохода контрольно-пропускного пункта, входят:

- а) ограждение прохода;
- б) устройство преграждающее управляемое;
- в) кабина контролера (постового) контрольно-пропускного пункта.

п.120 Правил. Ограждения проходов предназначены для обозначения границ прохода, разделения площади контрольно-пропускного зала между проходами и поддержания установленного порядка движения сотрудников и посетителей через контрольно-пропускной пункт.

п. 121 Правил. Для ограждения проходов используются барьеры из металлоконструкций, дерева и других материалов. Барьеры изготавливаются решетчатыми или сплошными от пола до потолка.

п. 123 Правил. В качестве преграждающих устройств устанавливаются турникеты или механические кабины шлюзового типа.

п. 124 Правил. Запирающие устройства устанавливаются по внешней линии кабин таким образом, чтобы образовалась сплошная линия охраны проходов контрольно-пропускного пункта.

п. 125 Правил. Кабина контролера (постового) контрольно-пропускного пункта предназначена для размещения средств управления турникетами или проходным шлюзом.

п. 126 Правил. Кабина контролера (постового) контрольно-пропускного пункта оснащается лотком для приема документов формата А4.

п. 127 Правил. Кабина контролера (постового) может выполняться в виде модульной конструкции или с использованием существующего помещения, находящего на входе здания контрольно-пропускного пункта. При проектировании и строительстве кабины принимаются меры по защите контролера (постового) от физического воздействия.

п. 131 Правил. Досмотровая площадка должна отвечать следующим требованиям:

а) иметь достаточную площадь для размещения досматриваемого транспорта, инженерно-технических средств охраны и для обеспечения нормальных условий работы контролера (постового) контрольно-пропускного пункта;

б) исключать возможность несанкционированного проникновения на объект (с объекта) людей и транспорта;

в) обеспечивать при установленной интенсивности движения в любое время суток и года досмотр

автомобильного транспорта и перевозимых грузов;

г) быть изолированной от других сооружений, не имеющих отношения к защите охраняемого объекта и оборудованию контрольно-пропускного пункта;

д) обеспечивать меры безопасности контролера (постового контрольно-пропускного пункта).

п. 132 Правил. Длина досмотровой площадки на одно место несения службы контролером (постовым) контрольно-пропускного пункта составляет 10-12 метров, ширина- 5-6 метров.

п. 133 Правил. Поперечный уклон досмотровой площадки делается не более 2 процентов места несения службы контролёром (постовым) контрольно-пропускного пункта в направлении ее боковых сторон (перпендикулярно проезжей части). Продольный уклон площадок не допускается.

п. 134 Правил. Поверхность досмотровой площадки покрывается бетоном или асфальтом.

п. 135 Правил. На проезжей части площадки выделяется место остановки автомобильного транспорта для досмотра, ограниченное двумя линиями и надписью «Стоп», выполненными белой краской. Допускается устанавливать дорожный информационный знак «Стоп-линия».

п. 136 Правил. Перед въездом на досмотровую площадку с внешней стороны основных и вспомогательных ворот на расстоянии не менее 3 метров от них наносятся поперечная линия и надпись «Стоп».

п. 137 Правил. В целях обеспечения безопасности движения автомобильного транспорта на расстоянии не менее 100 метров от ворот с правой стороны или над дорогой устанавливаются дорожный запрещающий знак «Обгон запрещен», дорожный знак приоритета «Движение без остановки запрещено», не менее 50 метров - дорожный запрещающий знак «Ограничение максимальной скорости», запрещающий знак движение со скоростью более 5 километров в час, а перед площадкой досмотра - дорожный запрещающий знак «Контроль».

п. 138 Правил. На подъезде к контрольно-пропускному пункту для автомобильного транспорта на территории досмотровой площадки устанавливается противотаранное устройство специальной конструкции, которое приводится в рабочее состояние с пульта управления, установленного на контрольно-пропускном пункте или вручную.

п. 139 Правил. Досмотровая площадка оборудуется:

а) основными и вспомогательными механизированными воротами (шлагбаумами);

б) кабина для хранения пропусков;

в) эстакадой;

г) ограждением места несения службы, колесоотбоями;

д) специальными техническими средствами досмотра.

п. 140 Правил. Ворота устанавливаются на линии основного ограждения объекта. По конструкции они могут быть распашными или раздвижными (выдвижными). Распашные ворота оборудуются фиксаторами. Вместо ворот могут применяться автоматизированные (с ручным управлением) шлагбаумы, которые устанавливаются на линии основного ограждения и на конце досмотровой площадки.

п. 141 Правил. Управление воротами и шлагбаумами должно осуществляться дистанционно контролером (постовым) контрольно-пропускного пункта. На запасных въездах (выездах) могут устанавливаться немеханизированные ворота.

п. 142 Правил. На контрольно-пропускных пунктах для автомобильного транспорта устанавливаются:

а) контрольно-пропускная кабина или турникет, оборудованные техническими средствами системы контроля и управления досмотром и техническими средствами досмотра для пропуска водителей и лиц, сопровождающих транспорт (грузы);

б) защитные барьеры для контролеров (постовых).

п.145 Правил. С внутренней стороны контрольно-пропускного пункта устанавливается стационарное противотаранное подъемное устройство для недопущения несанкционированного проезда автомобильного транспорта.

п. 88 Правил. Предупредительным ограждением оборудуются отдельные участки территорий, критические элементы объекта, досмотровые площадки контрольно-пропускных пунктов автомобильного и железнодорожного транспорта. Высота предупредительного ограждения составляет 1,5-2 метра, для досмотровых площадок 2-2,5 метра.

п. 148 Правил. Контрольно-пропускные пункты для железнодорожного транспорта состоят из досмотровой площадки и служебных помещений.

п. 149 Правил. На досмотровой площадке оборудуются досмотровые эстакады.

п. 150 Правил. Размеры досмотровой площадки должны обеспечивать одновременное расположение на ней принимаемого железнодорожного состава, а высота настила досмотровой эстакады – досмотр транспорта сверху.

п. 151 Правил. Досмотровая площадка оборудуется следующими инженерными средствами охраны:

а) ограждение;
б) пост охраны;
в) основные и вспомогательные ворота (шлагбаумы);

- г) эстакада, приставные лестницы;
- д) устройство принудительной остановки транспорта;
- е) противотаранные устройства;
- ж) спаренные башмаки.

п. 152 Правил. В основном ограждении объекта и ограждений досмотровой площадки устанавливаются основные и вспомогательные ворота на расстоянии, обеспечивающем размещение между ними принимаемого железнодорожного состава, для образования так называемого шлюза.

п. 154 Правил. Ворота контрольно-пропускных пунктов для железнодорожного транспорта оборудуются со стороны территории площадки запирающими устройствами и средствами сигнализации. Проездные ворота оборудуются электромеханическим приводом с блокировкой, предотвращающей возможность одновременного открытия внешних и внутренних проездных ворот, и механизмом ручного открывания.

п.155 Правил. Для досмотра железнодорожного транспорта применяются досмотровые вышки, перекидные мостики, досмотровые эстакады, стремянки и подвесные подножки.

п. 156 Правил. Досмотровые эстакады строятся с одной или двух сторон железнодорожного пути и состоят из опор, пролетного строения и 2 лестниц. Настил пролетного строения устраивается на высоте 1,1 метра от уровня головки рельс. Для входа на пролетное строение устраиваются лестницы под углом не более 45 градусов. Лестницы и пролетные строения по всей длине оборудуются перилами. Элементы досмотровой эстакады по отношению к оси железнодорожного пути должны находиться не ближе 1050 миллиметров.

п. 157 Правил. Для проверки верхних люков и крыш вагонов неподвижного железнодорожного транспорта используются передвижные вышки и стремянки.

п. 158 Правил. Для обеспечения безопасности работы контролера (постового) контрольно-пропускного пункта при проверке железнодорожного транспорта, стоящего на досмотровой площадке, применяются спаренные тормозные башмаки для предотвращения несанкционированного проезда.

Тип используемых преграждающих устройств: турникет или дверь.

п. 204 Правил. Система контроля и управления доступом объекта должна обеспечивать:

- а) санкционированный доступ или предотвращение несанкционированного доступа людей транспорта на объекты, в отдельные зоны, здания и помещения;
- б) выдачу информации на пульт централизованного наблюдения комплекса инженерно-

технических средств охраны о попытках несанкционированных действий в отношении объекта;

в) работоспособность в автономном и сетевом режиме с автоматическим переходом из первого во второй при обрыве связи, нарушении локальной вычислительной сети (универсальность системы).

Системы досмотра: досмотр людей на контрольно-пропускном пункте (металлодетекторы).

п. 213 Правил. Состав технических средств досмотра определяет субъект топливно-энергетического комплекса в зависимости от его специфики и категории опасности.

п. 214 Правил. Перечень технических средств досмотра людей и транспорта включает в себя:

а) металлообнаружители (стационарные и переносные);

б) досмотровые рентгеновские и рентгенотелевизионные комплексы;

в) досмотровые эндоскопы и зеркала;

г) нелинейные локаторы;

д) обнаружители опасных химических и взрывчатых веществ;

е) средства радиационного контроля.

п. 216 Правил. Стационарные металлообнаружители должны обеспечивать:

а) обнаружение объектов поиска во всем объеме контролируемого прохода;

б) гарантированную селективность (нечувствительность) по отношению к металлическим предметам, разрешенным к проносу на объект;

в) адаптацию к окружающей обстановке;

г) помехозащищенность от внешних источников электромагнитного излучения;

д) возможность настройки на обнаружение различных масс металла;

е) нормированный уровень электромагнитного влияния на имплантируемые электрокардиостимуляторы и магнитные носители информации, не превышающий допустимый.

п. 217 Правил. Портативные металлообнаружители должны обеспечивать:

а) возможность настройки на обнаружение различных масс металла;

б) возможность совместной работы со стационарными обнаружителями.

п. 226 Правил. Аппаратура для обнаружения взрывчатых и опасных химических веществ применяется для выявления из наличия или следов путем проведения анализа подозрительных проб воздуха. Она должна обеспечивать:

а) идентификацию веществ, основанную на использование современных физико-химических методов анализа;

- б) чувствительность, позволяющую фиксировать наличие обычных взрывчатых веществ типа тротил, гексоген, пластид;
- в) экспресс-выявление следов взрывчатых веществ на поверхности предметов.

Средства системы охранной телевизионной.

п. 228 Правил. Телевизионные камеры устанавливаются на отдельных опорах, кронштейнах, закрепленных на основном ограждении, опорах охранного освещения, конструкциях объекта или внутри помещений, в том числе на дистанционно управляемых поворотных платформах.

п. 229 Правил. Место и высота установки каждой телевизионной камеры, тип объектива и угол наклона его оптической оси определяются исходя из условия формирования необходимой зоны наблюдения, в том числе непрерывной зоны для наблюдения замкнутого периметра объекта.

п. 230 Правил. Для установления факта реальной угрозы противоправных действий нарушителя в местах размещения критических элементов объекта телевизионные камеры должны обеспечивать детализацию распознаваемости обстановки.

п. 231 Правил. Система охранная телевизионная объекта должна обеспечивать:

- а) передачу визуальной информации о состоянии периметра, контролируемых зон и помещений на назначенные посты охраны и пункт централизованной охраны (пункт центрального наблюдения);

- б) в случае получения сигнала срабатывания технических средств охраны (извещения о тревоге) передачу оператору изображения из охраняемой зоны для оценки характера возможного нарушения, направление движения нарушителя с целью определения оптимальных мер силового или технологического противодействия;

- в) работу в автоматизированном режиме;

- г) предоставление оператору системы охранной телевизионной (пульта централизованного наблюдения) дополнительной информации о состоянии наблюдаемой (охраняемой) зоны с целью исключения ложных тревог, включение видеозаписи для последующего анализа;

- д) визуальный контроль объекта и прилегающей к нему территории;

- е) визуальный контроль за действиями подразделений охраны при несении службы, предоставление необходимой информации для координации этих действий;

- ж) архивирование и последующее воспроизведение записи всех значимых событий для анализа в автоматическом режиме ил по команде оператора;

- з) оперативный доступ к видеоархиву путем задания времени, даты и идентификатора телевизионной

камеры;

и) совместную работу с системой контроля и управления доступом и системой охранной сигнализации;

к) автоматический вывод изображений телевизионных камер по сигналам технических средств охраны или видеодетекторов;

л) разграничение доступа к управлению и видеоинформации с целью предотвращения несанкционированных действий.

п. 233 Правил. Телевизионные камеры, предназначенные для объектового контроля обстановки (на) критических элементов, должны иметь повышенную защищенность. Их следует устанавливать вне прямой досягаемости выведения из строя случайными нарушителями.

п. 234 Правил. Телевизионные камеры, предназначенные для наружной установки, должны размещаться в кожухах, обеспечивающих их работоспособность при воздействии природных факторов в соответствии с климатической зоной.

п. 235 Правил. Допускается использовать телевизионные камеры без кожухов, если они имеют класс защиты не ниже IP 65.

п. 236 Правил. Уровень зоны наблюдения в темное время суток обеспечивает заданные параметры телевизионного наблюдения.

п. 237 Зоны охранного освещения должны совпадать или несколько превышать по габаритам зоны обзора телевизионных камер. При необходимости наблюдения больших территорий должны применяться объективы с переменным расстоянием и поворотные платформы с дистанционным управлением.

п. 238 Правил. Вне помещений (на улице) следует комплектовать телевизионные камеры объективами с автоматической регулировкой диафрагмы.

п. 239 Правил. На объекте следует применять периферийные технические средства системы охранной телевизионной со встроенной функцией обнаружения движущей цели (видеодетектор).

п. 240 Правил. Вся видеоинформация должна храниться на цифровых накопителях информации не менее 30 суток.

Качество записанной информации определяется значимостью изображения для безопасности объекта и может варьироваться от 560 телевизионных линий с частотой 25 кадров в секунду до 380 телевизионных линий с частотой 6 кадров в секунду.

Основное и резервное освещение (переносные светильники).

п. 111 Правил. Освещенность зон контрольно-пропускных пунктов в любое время суток составляет не менее 20 люкс – для прохода людей, не менее 75 люкс – для проходных коридоров и будок охраны, не менее 3

люкс – для смотровой площадки.

п. 258 Правил. Освещенность мест в помещениях контрольно-пропускных пунктах, где производится проверка пропусков, должна быть не менее 150 люкс.

В соответствии с требованиями п. 3 подп. «б» Приложения № 1 к Правилам – **Указательные знаки.**

5. Требования к системе охранной сигнализации по периметру территории объекта: 1 рубеж охранной сигнализации.

п. 172 Правил. На пожароопасных и взрывоопасных охраняемых объектах должны применяться технические средства охранной сигнализации, имеющие специальное конструктивное исполнение, полностью исключающее возможность образования и распространения пожара и взрыва.

п. 174 Правил. Система охранной сигнализации охраняемого объекта должна обеспечивать получение и отработку тревожных извещений с периметральных средств обнаружения, автоматических и неавтоматических извещателей, возможность учета и хранения сигнальной информации, отображения информации о тревожных событиях с возможным дублированием на удаленном посту охраны.

п. 175 Правил. Управление системой охранной сигнализации должно осуществляться с применением административного пароля от несанкционированного доступа к управлению.

п. 176 Правил. Периметральные средства обнаружения нарушителя и извещатели должны обнаруживать несанкционированное проникновение нарушителя в зону с вероятностью не ниже 0,95 и выдавать тревожное извещение по проводному или беспроводному каналу связи.

п. 178 Правил. Периметральное средство обнаружения должно устойчиво функционировать на открытой местности и устанавливаться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

п. 179 Правил. Климатическое исполнение периметральных средств обнаружения должно соответствовать климатической зоне применения.

п. 180 Правил. Периметральные средства обнаружения и извещатели должны обеспечивать помехозащищенность. Их допустимое удаление от помеховых факторов должно быть не менее значений, указанных в эксплуатационной документации.

п. 181 Правил. Периметральные средства обнаружения и извещатели устанавливаются максимально скрытно или замаскированы, они не должны иметь визуально обнаруживаемых регулировок или элементов индикации.

п. 182 Правил. Кабельные линии средств обнаружения защищаются металлическими или

пластиковыми рукавами, трубами, каналами.

п. 184 Правил. Периметральные средства обнаружения и охранные извещатели в автоматическом режиме работы должны:

а) с заданной вероятностью обнаруживать действия нарушителя и выдавать сигнал срабатывания (извещение) о его проникновении;

б) выдавать сигнал о неисправности при отказе или взломе;

в) с заданной достоверностью (вероятностью, средней наработкой на ложную тревогу) не выдавать ложные сигналы при воздействии негативных факторов природного и техногенного характера;

г) иметь электромагнитную совместимость с технологическим оборудованием охраняемого объекта, системами комплекса инженерно-технических средств охраны;

д) при отключении сетевого источника электропитания и переходе на резервный автономный источник сохранять работоспособность и не выдавать ложных тревог в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги;

е) не требовать обслуживания и настройки в течение срока эксплуатации, за исключением периодических регламентных и ремонтных работ.

п. 185 Правил. Периметральные средства обнаружения должны иметь вход управления, который позволяет подать на него с пульта, централизованного наблюдения сигнал дистанционного контроля для проверки работоспособности.

6. Требования к тревожной сигнализации (неавтоматические охранные извещатели) объекта:

б) стационарная кнопка для извещения о тревоге с выводом на внешние оповещатели (автономная).

п. 191 Правил. Подсистема передачи извещений должна обеспечивать передачу извещений (тревожных, служебных, информационных) от охраняемого объекта (средств сбора и обработки информации) до пульта централизованного наблюдения, входящего в состав подсистемы.

п. 195 Правил. Подсистема передачи извещений должна обеспечивать контроль канала передачи между охраняемым объектом и пультом централизованного наблюдения и иметь дублирующий канал передачи.

п. 197 Правил. Подсистема передачи извещений, имеющая обратный канал передачи данных и предназначенная в том числе для работы в автоматическом режиме постановки (снятия) с охраны, должна обеспечивать передачу сигнала квитирования (подтверждения) на объектовое оборудование технических средств охраны.

п. 198 Правил. Подсистема передачи извещений должна иметь возможность резервирования канала

передачи тревожного извещения при обеспечении мер по защите данных (в канале передачи) от несанкционированного доступа. Вид и методы проверки защиты должны быть указаны в технических условиях на подсистему.

п. 201 Правил. Пульт централизованного наблюдения объекта средней или малой категории опасности может реализовываться на базе панели или пульта охранной сигнализации.

7. Требования к системе охранного телевидения:

д) видеозапись – отдельными кадрами.

п. 228 Правил. Телевизионные камеры устанавливаются на отдельных опорах, кронштейнах, закрепленных на основном ограждении, опорах охранного освещения, конструкциях объекта или внутри помещений, в том числе на дистанционно управляемых поворотных платформах.

п. 229 Правил. Место и высота установки каждой телевизионной камеры, тип объектива и угол наклона его оптической оси определяется исходя из условия формирования необходимой зоны наблюдения, в том числе непрерывной зоны для наблюдения замкнутого периметра объекта.

п. 230 Правил. Для установки факта реальной угрозы противоправных действий нарушителя в местах размещения критических элементов объекта телевизионные камеры должны обеспечивать детализацию и распознаваемость обстановки.

п. 231 Правил. Система охранная телевизионная объекта должна обеспечивать:

а) передачу визуальной информации о состоянии периметра, контролируемых зон и помещений на назначенные посты охраны и пункт централизованной охраны (пункт централизованного наблюдения);

б) в случае получения сигнала срабатывания технических средств охраны (извещения о тревоге) передачу изображения из охраняемой зоны для оценки характера возможного нарушения, направления движения нарушителя с целью определения оптимальных мер силового или технологического противодействия;

в) работу в автоматизированном режиме;

г) предоставление оператору системы охранной телевизионной (пульта централизованного наблюдения) дополнительной информации о состоянии наблюдаемой (охранной) зоны с целью исключения ложных тревог, включение видеозаписи для последующего анализа;

д) визуальный контроль объекта и прилегающей к нему территории;

е) визуальный контроль за действиями подразделений охраны при несении службы, предоставление необходимой информации для координации этих действий;

ж) архивирование и последующее

воспроизведение записи всех значимых событий для их анализа в автоматическом режиме или по команде оператора;

з) оперативный доступ к видеоархиву путем задания времени, даты и идентификатора телевизионной камеры;

и) совместную работу с системой контроля и управления доступом и системой охранной сигнализации;

к) автоматический вывод изображений с телевизионных камер по сигналам технических средств охраны или видеодетекторов;

л) разграничение доступа к управлению и видеоинформации с целью предотвращения несанкционированных действий.

п. 234 Правил. Телевизионные камеры, предназначенные для наружной установки, должны размещаться в кожухах, обеспечивающих их работоспособность при воздействии природных факторов в соответствии с климатической зоной.

п. 235 Правил. Допускается использовать телевизионные камеры без кожухов, если они имеют класс защищенности не ниже IP65.

п. 236 Правил. Уровень зоны наблюдения в темное время суток обеспечивает заданные параметры телевизионного наблюдения.

п. 237 Правил. Зоны охранного освещения должны совпадать или несколько превышать по габаритам зоны

п. 239 Правил. На объекте следует применять периферийные технические средства системы охранной телевизионной со встроенной функцией обнаружения движущейся цели (видеодетектор).

п. 240 Правил. Вся видеоинформация должна храниться на цифровых накопителях информации не менее 30 суток.

Качество записанной информации определяется значимостью изображения для безопасности объекта и может варьироваться от 560 телевизионных линий с частотой 25 кадров в секунду до 380 телевизионных линий с частотой 6 кадров в секунду.

8. Требование к средствам и системам оповещения:

оповещение звуковое.

п. 260 Правил. На объекте должен быть разработан план оповещения, который включает в себя:

а) схему вызова сотрудников, должностными обязанностями, которых предусмотрено участие в мероприятиях по предотвращению или устранению последствий внештатных ситуаций;

б) систему сигналов оповещения;

в) инструкции регламентирующие действия сотрудников при внештатных ситуациях;

г) планы эвакуации.

п. 261 Правил. Система оповещения должна

обеспечивать выполнение следующих функциональных требований:

а) подача звуковых и (или) световых сигналов в здания, помещения, на выделенные территории объекта;

б) трансляция речевой информации о характере опасности, необходимости и путях эвакуации, действиях по обеспечению безопасности людей.

п. 262 Правил. Сигналы оповещения должны отличаться от сигналов другого назначения.

п. 263 Количество и качество звуковой и световой сигнализации должны обеспечивать оповещение во всех местах постоянного или временного пребывания персонала объекта, разборчивость передаваемых речевых сообщений. Громкоговорители не должны иметь регуляторов громкости и разъемных соединений.

п. 264 Правил. Коммутации системы оповещения допускается совмещать с радиотрансляционной сетью объекта.

9. Требование к резервному электропитанию.

п. 265 Правил. Электропитание комплекса инженерно-технических средств охраны охраняемого объекта должно быть бесперебойным и осуществляться либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением на резервное питание (в аварийном режиме) и оповещением персонала физической защиты о переходе на электропитание от резервного источника.

п. 267 Правил. Резервное электропитание должно осуществляться от резервного ввода электрической сети переменного тока (независимый фидер) либо от аккумуляторных батарей.

п. 269 Правил. Линейно-кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны предоставляет собой совокупность кабельных линий, кабельного оборудования (боксы, шкафы, коробки) и линейно-кабельных устройств (кабельная канализация, вводы, распределительные шкафы), предназначенных для передачи в системах комплекса инженерно-технических средств охраны энергии электропитания сигнальной, речевой и видеoinформации, а также сигналов управления.

п. 270 Правил. Основными требованиями к линейно-кабельной сети являются:

а) скрытность прокладки проводных линий, кабелей связи и электропитания;

б) резервирование линий, кабелей и коммутационного оборудования;

в) автономность от технологических кабельных сетей объекта.

п. 271 Правил. Кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны должна прокладываться в соответствии с требованиями

нормативно-технической документации по устройству электроустановок и линейных сооружений сетей связи на промышленных предприятиях.

п. 272 Правил. Для достижения скрытности и исключения свободного доступа кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны прокладывается в грунте на глубине не менее 0,5 метра в поливинилхлоридных, асбестоцементных или металлических трубах по территории или в кабельных каналах в зданиях объекта.

Допускается прокладка кабелей открытым способом в охраняемых помещениях, оборудованных системой охранной сигнализации, или по ограждениям в металлических коробах (трубах).

п. 273 Правил. Резервирование кабельных линий и оборудования достигается прокладкой по объекту магистральных кабелей и линий по основному и резервному разнесённым в пространстве маршрутам.

В кабельных линиях предусматривается резервирование пар проводов в объеме не менее 10 процентов емкости или поперечного сечения.

Кабельная сеть, проложенная по периметру объекта, в целях повышения надежности обеспечения электроэнергией технических средств охраны должна быть электрически замкнутой в кольцо.

п. 274 Правил. Распределительные коробки и боксы, установленные вне шкафов в зданиях (сооружениях) и контролируемых зонах, а также люки кабельных колодцев на территории объекта должны быть оборудованы средствами системы охранной сигнализации.

Помещения, в которых размещены электрощиты, должны быть оборудованы средствами системы охранной сигнализации и системы контроля и управления доступом.

п. 275 Правил. Переключение с основного электропитания на резервное и обратно должно происходить автоматически, без нарушения работы технических средств охраны, в течение не более 10 миллисекунд.

п. 276 Правил. При использовании аккумуляторных батарей должны обеспечиваться их автоматическая подзарядка и контроль напряжения, исключающий перезаряд и предельный разряд.

п. 277 Правил. При работе от резервного источника должно обеспечиваться функционирование инженерно-технических средств охраны в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги.

10. Требование к охранному освещению.

п. 247 Правил. Система охранного освещения объекта обеспечивает необходимые условия видимости ограждения территории, периметров зданий, зоны

внешней территории, прилегающей к объекту, дорог и троп для движения служебного транспорта, и пешех нарядов (караула), мест несения службы подразделений охраны.

п. 250 Правил. Светильники охранного освещения устанавливаются на кронштейнах на основном ограждении или отдельных опорах. Их количество, высота установки и мощность ламп определяются заданным уровнем освещенности.

п. 252 Правил. Охранное освещение должно обеспечивать гарантированную освещенность не менее 10 люкс во всех контролируемых зонах.

п. 253 Правил. Дополнительное охранное освещение предназначено для улучшения эксплуатационных качеств системы охранной телевизионной и расширения возможности визуального контроля. Оно должно включаться при фиксировании нарушения на соответствующем охраняемом участке в ночное время, а при плохой видимости и в дневное.

п. 254 Правил. Критические элементы объекта могут освещаться инфракрасным прожектором.

п. 255 Правил. Система охранного освещения объекта должна обеспечивать:

а) освещенность на уровне земли в горизонтальной плоскости или на уровне 0,5 метра от земли на одной стороне вертикальной плоскости, перпендикулярной к линии границы, не менее 0,5 люкс (в темное время суток);

б) равномерно освещенную сплошную полосу шириной не менее 3 метров по периметру объекта;

в) возможность автоматического включения дополнительных источников света на отдельных зонах охраняемой территории (периметра) при срабатывании системы охранной сигнализации;

г) ручное управление аппаратурой освещения из помещения охраны;

д) совместимость с техническими средствами системы охранной сигнализации и системы охранной телевизионной.

п. 256 Правил. Сеть охранного освещения по периметру и на территории объекта должна разделяться на самостоятельные участки в соответствии с зонами системы охранной сигнализации и (или) зонами наблюдения системы охранной телевизионной. Она должна подключаться к отдельной группе распределительного щита, расположенного в помещении охраны, закрытого на замок и оборудованного охранной сигнализацией.

п. 257 Правил. Светильники наружного охранного освещения должны быть защищены от механических повреждений, иметь рабочий диапазон температур, соответствующий климатической зоне, и обеспечивать световую эффективность не менее 100 люмен/ватт.

Конструкции светильников должны иметь класс

	защиты не ниже IP56. п. 258 Правил. Освещенность мест в помещениях контрольно-пропускных пунктов, где производится проверка пропусков, должна быть не менее 150 люкс. п. 237 Правил. Зоны охранного освещения должны совпадать или несколько превышать по габаритам зоны обзора телевизионных камер. При необходимости наблюдения больших территорий должны применяться объективы с переменным фокусным расстоянием и поворотные платформы с дистанционным управлением.
в) требования по согласованию документации	1. Технические решения, полученные на стадии разработки проектно-сметной документации, согласовываются с Заказчиком. 2. Особые условия проектирования. Перед началом работ предоставить график производства работ и согласовать его с руководством ООО «ТК «Актив». п. 33 Правил. Проектно-сметная документация на инженерно-технические средства охраны утверждается субъектом топливно-энергетического комплекса. Разработка документации, осуществляется под грифом ДСП, а соответственно устанавливаются ограничения на ознакомление третьих лиц, запрет на передачу документации третьим лицам, запрет на копирование. Документы с грифом ДСП не подлежат копированию и сохранению копий. Проектируемые системы не должны вступать в противоречие с существующими системами. Необходимо учитывать конфигурацию существующих объектов, зданий, сооружений, оборудования. Разработанные в проектно-сметной документации мероприятия должны быть оптимальными с точки зрения их дальнейшей реализации. По возможности необходимо предусмотреть уменьшение финансовых затрат путем применения современных технических средств безопасности, не уменьшающих антитеррористическую безопасность объекта. После согласования проектно-сметной документации предоставить примерный расчет требуемых финансов на реализацию всех мероприятий.
7. Приемка работ (услуг):	
а) требования к результатам работ (услуг)	Результатом работ является проектно-сметная документация, предоставляемая Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде (формат pdf) отсканированный с подписями и печатями, а также предоставляются чертежи в формате DWG, в 1 (одном) экземпляре на USB – флеш-накопителе. Исполнитель гарантирует качество выполненных работ и несет ответственность за ненадлежащее составление проектно-сметной документации, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе монтажа инженерно-технических средств охраны объекта, а также в процессе эксплуатации объекта, реконструируемого в соответствии с проектно-сметной документацией.

	Исполнитель обязан возместить убытки, понесенные Заказчиком вследствие некачественного выполнения Исполнителем работ. Порядок рассмотрения и приемки работ: По факту окончания работ, согласно актов сдачи-приемки выполненных работ и после согласования с компетентными государственными органами и органами местного самоуправления.
б) предоставляемые документы	Состав проекта ИТСО: 1. Пояснительная записка. 2. Общие данные. 3. Схема монтажа основного ограждения. 4. Схема общего вида распашных ворот, калиток, верхнего и нижнего дополнительных ограждений. 5. Схема трассы основного ограждения. 6. Схематичный план размещения инженерно-технических средств охраны на КПП (КПП для прохода людей совмещен с КПП для автомобильного транспорта). 7. Схематичный план оборудования КПП (КПП для прохода людей совмещен с КПП для автомобильного транспорта). 8. Схема расположения средств систем периметрального видеонаблюдения, периметральной охранной сигнализации и охранного освещения на трассе основного ограждения. 9. Общие структурные схемы систем периметрального видеонаблюдения, периметральной охранной сигнализации и охранного освещения на трассе основного ограждения. 10. Планы разводок шлейфов сигнализации и линий связи технических средств охраны. 11. Схема расположения запретной зоны и установка предупредительных, разграничительных и запрещающих знаков. Расчет постоянного тока потребления технических средств охраны (выбор резервного источника питания). Локальный сметный расчет (сметную документацию выполнить базисно-индексным методом).

**Заместитель генерального директора
по режиму и безопасности**

А. Р. Сунгатов