

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ**«Техническое обслуживание и ремонт системы автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения», лот №34**

Директор по планированию и поставкам запасных частей, именуемый в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки на техническое обслуживание и ремонт системы автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения, лот №34.

Для прохождения предварительного отбора и принятия участия в конкурентной процедуре закупки, прошу Вас заполнить краткую анкету контрагента, размещенную в сети интернет по адресу http://azkamaz.ru/about/supplier/supplier_189.html и представить коммерческое предложение участника закупки на обезличенный почтовый ящик zakupki-azk-omts@kamaz.org.

Срок подачи предложений: до 23:59⁰⁰ 01.09.2025г.

Сроки окончания закупочной процедуры: по 28.11.2025г.

Коммерческое предложение подлежит рассмотрению как в полном объеме, так и попозиционно.

Не предоставление коммерческого предложения в установленные сроки считается автоматическим отказом от участия.

Прошу условия Вашего коммерческого предложения распространять на все организации ПАО «КАМАЗ», закупающие идентичный товар, работу или услугу.

Все необходимые разъяснения и интересующие Вас сведения Вы можете получить, связавшись с лицом ответственным за организацию закупочной процедуры: Хисьмятова Юлия Владимировна, тел. (8552) 33-91-51.

При выявлении признаков коррупции, злоупотребления полномочиями или халатности со стороны сотрудников ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» просим сообщать по телефону круглосуточной «горячей линии»: +7 (8552) 37-18-37 и +7 (960) 070-61-11 или направлять сообщения на электронный адрес compliance@kamaz.org.

Директор по планированию
и поставкам запасных частей



А.Р. Искандаров



**Порядок и критерии оценки предложений участников закупки
по лоту №34
«Техническое обслуживание и ремонт системы автоматической
пожарной сигнализации и пожаротушения»**

Показатель	Вес критерия	Оценка по критерию	Определение рейтинга предложения
Цена	80%	10 баллов	<p>Критерий оценивается по цене предложенной участником закупки без учета НДС.</p> <p>Критерий оценивается от 1 (минимальный) до 10 (максимальный) баллов. Минимальному предложению присваивается значение 10 баллов.</p> <p>По остальным предложениям баллы по критерию цены определяются по формуле (с округлением до десятых):</p> <p align="center">$B_{ц} = 10 / (C_{п} / C_{мин})$, где:</p> <p>$B_{ц}$ – количество баллов по критерию цена; 10 – максимальный балл по критерию цена; $C_{п}$ – цена предложения; $C_{мин}$ – минимальная цена предложения.</p>
Качество	20%	10 баллов	<p>Критерий оценивается по сроку гарантии на выполненные работы.</p> <p>Критерий оценивается от 1 (минимальный) до 10 (максимальный) баллов. Максимальному предложению присваивается значение 10 баллов.</p> <p>По остальным предложениям баллы по критерию определяются по формуле (с округлением до десятых):</p> <p align="center">$B_{к} = 10 / (K_{max} / K_{п})$, где:</p> <p>$B_{к}$ – количество баллов по критерию качество; 10 – максимальный балл по критерию качество; $K_{п}$ – предложенный срок гарантии; K_{max} – максимальный предложенный срок гарантии.</p>
Итого:	100%	10 баллов	<p>Итоговая оценка определяется по формуле:</p> <p align="center">$B_{ц} * 0,8 + B_{к} * 0,2$</p>

Директор по планированию и
поставкам запасных частей



А.Р. Искандаров

Требования к участникам закупки

1. Основные требования:

- правоспособность, создание и регистрация в установленном порядке;
- соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;
 - непроведение ликвидации юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
 - неприостановление деятельности контрагента в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях, на день подачи заявки в целях участия в закупках;
 - отсутствие сведений о контрагенте, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона № 223-ФЗ и Федеральным законом № 44-ФЗ;
 - лицо, являющееся руководителем юридического лица не должно иметь действующую дисквалификацию, ограничения по службе либо запрет заниматься профессиональной или иной деятельностью;
 - финансово-хозяйственная деятельность потенциального поставщика не должна создавать высокие налоговые риски для АЗК и/или быть направленным на получение необоснованной налоговой выгоды.
 - отсутствие сведений о действующих решениях налогового органа о приостановлении операций по счетам в банке (банках) сроком возникновения более 90 календарных дней;
 - не допускается к участию в закупочной процедуре контрагент, в отношении которого начата одна из следующих процедур банкротства: наблюдение, конкурсное производство.

2. Дополнительные требования:

- потенциальный поставщик должен являться производителем, официальным представителем производителя, либо дилером (при закупке оборудования – официальный системный партнер, разработчик интеллектуальных решений);
- потенциальный поставщик должен обладать достаточными ресурсами для выполнения обязательств по поставке товаров, работ и услуг;
- потенциальный поставщик не должен быть связан с другими участниками закупки. Под связанными участниками закупки понимаются участники закупки, находящиеся под прямым или косвенным контролем одних и тех же физических лиц;
- в отношении потенциального поставщика, его учредителей и руководителей не возбуждены уголовные дела по основаниям, связанным с производственной деятельностью, имеющей отношение к предмету закупки, либо коррупционного характера.

Все требования к участнику закупок могут быть также установлены в документации о закупке к соисполнителям (субподрядчикам, субпоставщикам), привлекаемым участником закупки для исполнения договора с Заказчиком. Ответственность за соответствие всех привлекаемых субпоставщиков (субподрядчиков, соисполнителей), независимо от выполняемого ими объема поставок, работ, услуг, требованиям, указанным в документации о закупке, в том числе наличия у них разрешающих документов, несет участник процедуры закупки.

Описание предмета закупки
«Техническое обслуживание и ремонт системы автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения», лот №34

Предмет закупки: Техническое обслуживание и ремонт систем пожарной сигнализации и систем автоматического пожаротушения, пожарной автоматики, шахт (люков) дымоудаления, огнезадерживающих клапанов, крышных радиальных вентиляторов с ШДУ в комплекте с асинхронными трехфазными двигателями, противопожарных штор и ворот на базе КСБ "ЭФЕС" согласно Приложению №1.

Место выполнения работ: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, проезд Автосборочный, здание 44 (корпус 504)

Срок заключения договорных отношений: от 1 года до 3 лет.

Требования участникам закупки:

1. Для определения точного объема работ, Подрядчик должен провести предварительный осмотр участка производимых работ до подачи коммерческого предложения.
2. Наличие всех необходимых лицензий и разрешений для проведения работ.

Требования, предъявляемые к коммерческому предложению. Необходимо указать:

1. Указать ежемесячную стоимость на птехническое обслуживание и ремонт системы автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения в рублях без учета НДС. Применяется расчет с НДС и без НДС.
2. Стоимость выезда при ремонтных работах, не включённых в перечень технического обслуживания в рублях без учета НДС. Применяется расчет с НДС и без НДС.
3. Стоимость ремонтных работ за 1 н/ч в рублях без учета НДС. Применяется расчет с НДС и без НДС.
4. Срок реагирования на аварийную заявку (приемлемым сроком является 1 час с момента получения заявки).
5. Срок гарантии на выполненные работы.
6. Условия оплаты (приемлемым условием оплаты является отсрочка платежа до 45 календарных дней по фактически выполненным объемам работ на основании подписанных с обеих сторон актов выполненных работ и выставленных счетов-фактур до 2-го числа месяца, следующего за расчетным).
7. Наличие подключения к системе ЭДО.

Требования к Подрядчику для выполнения работ:

1. Лицензия МЧС России на монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
2. Лицензия МЧС России на монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
3. Лицензия МЧС России на монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
4. Лицензия МЧС России на монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах.
5. Лицензия МЧС России на монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
6. Лицензия МЧС России на монтаж, обслуживание и ремонт автоматических систем противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
7. Проводить работы по согласованному с графику технического обслуживания с записью результатов работ в журнал.
8. Иметь постоянный оперативный персонал для прибытия в течение 1-ого (одного) часа на устранение возникших инцидентов в системе Заказчика.

9. Иметь постоянный оперативный персонал на территории Заказчика при проведении сложных испытаний и необходимости контроля восстановления оборудования и обеспечения надежной работы системы АПС и АПТ.
10. По завершению работ сдать (ежемесячно с 25 по 30 число) Заказчику, а также Управлению по пожаротушению и противопожарной профилактике ФГУП "Охрана" Росгвардии выполненные работы по техническому обслуживанию по акту приемки выполненных.
11. Устранить обнаруженные в ходе приемки выполненных работ недоработки, своими силами и за счет собственных средств в согласованные сторонами сроки, а при несогласовании сроков Сторонами — в срок, не превышающий 10 (десять) дней с даты получения от Заказчика извещения об обнаружении недостатков.
12. Предоставить проект производства работ (ППР) до начала проведения работ, в котором будет указан порядок выполнения указанной работы, а именно подробный алгоритм действий, использование техники и применяемых приспособлений в соответствии с правилами по ОТ, ПБ и т.д., и согласовать его с ОТ, ПБ и БД 504 корпуса ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».
13. Подрядчик не в праве без согласия Заказчика изменить объем, виды и стоимость работ. Все изменения и дополнения к договору оформляются дополнительным соглашением и подписываются сторонами.
14. Скрытые работы должны быть зафиксированы с составлением актов скрытых работ.
15. Все необходимые заключения, испытания, пусконаладочные работы и т.п., связанные с выполнением работ, Подрядчик выполняет собственными силами за счет собственных денежных средств.
16. Всю необходимую документацию Подрядчик подготавливает и согласовывает своими силами.
17. Инструмент, приборы, оборудование, подъемные сооружения, востребованная техника, для выполнения работ предоставляет Подрядчик.
18. Транспортировка инструмента, ТМЦ, приборов, оборудования, подъемного сооружения, востребованной техники для выполнения работ осуществляется транспортом Подрядчика
19. При невозможности произвести ремонт оборудования на объекте Заказчика вывоз оборудования на объект Подрядчика выполняется силами Заказчика.
20. В силу специфики работы подразделений предприятия ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» даты выполнения работ дополнительно согласовываются с внутренними службами подразделений Заказчика.
21. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, немедленно в письменном виде сообщить об этом Заказчику.
22. Устранить обнаруженные в ходе приемки выполненных работ недоработки, своими силами и за счет собственных средств в согласованные сторонами сроки, а при несогласовании сроков Сторонами — в срок, не превышающий 10 (десять) дней с даты получения от Заказчика извещения об обнаружении недостатков.
23. Предоставить гарантийные обязательства на выполненные работы не менее 1 (один) года с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.
24. Обнаруженные в течение гарантийного срока дефекты, возникшие по вине Подрядчика, Подрядчик устраняет своими силами и за свой счет, при этом сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.
25. Работы выполняются сотрудниками подрядной с выполнением требований «Порядка обеспечения безопасности проведения работ подрядными (субподрядными) организациями на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» согласно Приложению №2 и разделу И КАМАЗ 12.12-2023 «Обязанности подрядчика (исполнителя) и заказчика при организации проведения работ (оказания услуг)» согласно Приложению №3.
26. Обеспечить своих работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, светоотражающими жилетами зеленого цвета, с логотипом компании Подрядчика.
27. Возмещать Заказчику за ложный выезд пожарного расчета и другие расходы, связанные с устранением последствий ложного срабатывания ППА в размере 1 843 (одна тысяча восемьсот сорок три) рубля 00 копеек.
28. Соблюдать пункты СТО КАМАЗ 60.03-2013 «Пропускной и внутриобъектовый режимы в ОАО «КАМАЗ» согласно Приложению №4.

29. Самостоятельно производить сбор и хранение ТМЦ, производственных отходов в специально отведенном месте, согласованного с Заказчиком.
30. Обозначить соответствующими бирками собственные ТМЦ, оборудование, инструмент, строительные отходы.
31. Собственными силами и за свой счет вывезти производственные отходы, образовавшиеся в результате своей деятельности, с целью их дальнейшей утилизации.
32. Объем соответствующий полной загрузке одного грузового автомобиля – подлежит вывозу в течение трех календарных дней.
33. Не допускать загромождения противопожарных проездов, выездов на внутренней и прилегающей территории объекта.
34. Организовать разборку, резку и сортировку металлолома по видам в тары Заказчика согласно требованиям, ГОСТ 2787-75/ГОСТ 2787-2019 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия», ГОСТ Р54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические характеристики».
35. По окончании работ в течение 3-х рабочих дней собрать и вывезти мусор, строительные отходы.
36. Вывоз оборудования, инструмента осуществляется в течение 3-х рабочих дней после приема – передачи объекта.
37. Подрядчик в случае порчи имущества Заказчика при выполнении работ возмещает затраты Заказчику.
38. Организовывать и участвовать в работе по приемке завершенных работ.
39. Штраф выставляется Заказчиком Подрядчику в размере 5 000 (пять тысяч) руб. за несоблюдение следующих требований:
- несоблюдение требований Порядка обеспечения безопасности проведения работ подрядными (субподрядными) организациями на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» согласно Приложения №2;
 - несоблюдение раздела И КАМАЗ 12.12-2023 «Обязанности подрядчика (исполнителя) и заказчика при организации проведения работ (оказания услуг)» согласно Приложения №3;
 - несоблюдение пунктов СТО КАМАЗ 60.03-2013 «Пропускной и внутриобъектовый режимы в ОАО «КАМАЗ» согласно Приложения №4;
 - каждую ложную сработку противопожарной автоматики произошедшую в результате действий или бездействий работников подрядных организаций;
 - отсутствие своих работников в спецодежде, средствами индивидуальной защиты, светоотражающими жилетами зеленого цвета, с логотипом компании Подрядчика;
 - в случае неявки подрядчика для устранения аварийной ситуации в течении заявленного времени с момента получения информации (официальный запрос, в рабочем порядке, средством телефонных переговоров).
40. Принимать меры по недопущению работников, нарушивших пропускной и внутри объектовый режим, на территорию Заказчика.

Директор по планированию
и поставкам запасных частей



А.Р. Искандаров

Техническое обслуживание и ремонт систем пожарной сигнализации и систем автоматического пожаротушения, пожарной автоматики, шахт (люков) дымоудаления, огнезадерживающих клапанов, крышных радиальных вентиляторов с ШДУ в комплекте с асинхронными трехфазными двигателями, противопожарных штор и ворот на базе КСБ "ЭФЕС" по следующим объемам:

1. Техническое обслуживание системы автоматической пожарной сигнализации и системы автоматического пожаротушения 504 корпуса (Приложение №1 к Приложению №1).
2. Обслуживание огнезадерживающих клапанов (Приложение №2 к Приложению №1).
3. Техническое обслуживание задание на обслуживание шахт (люков) дымоудаления (Приложение №3 к Приложению №1).
4. Техническое обслуживание радиальных крышных вентиляторов в комплекте с асинхронными трехфазными двигателями (Приложение №4 к Приложению №1).
5. Техническое обслуживание противопожарных штор и ворот (Приложение №5 к Приложению №1).
6. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода 504 корпуса (Приложение №6 к Приложению №1).
7. В случае необходимости проведения аварийного ремонта оборудования пожарной сигнализации и систем автоматического пожаротушения, пожарной автоматики, шахт (люков) дымоудаления, огнезадерживающих клапанов, крышных радиальных вентиляторов с ШДУ в комплекте с асинхронными трехфазными двигателями, противопожарных штор и ворот на базе КСБ "ЭФЕС" подрядчик направляет в адрес заказчика дефектную ведомость с указанием следующих данных:
 - 7.1. наименование дефекта;
 - 7.2. перечень запасных частей и материалов для выполнения ремонтных работ с указанием номенклатурного (каталожного) номера;
 - 7.3. стоимость и сроки поставки необходимых для ремонта запасных частей и материалов;
 - 7.4. необходимую трудоемкость выраженную в норма – часах для выполнения ремонта.

Техническое обслуживание «Системы автоматической пожарной сигнализации и системы автоматического пожаротушения» 504 корпуса

- 1.1. Обслуживание системы АПС, СОУЭ выполняется согласно плану-графику регламентных работ: ежемесячно, ежеквартально, раз в полгода, ежегодно ("ГОСТ Р 59638-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 24.08.2021 N 791-ст

Регламент 3Б. Ежемесячное обслуживание.

1.1.1. Техническое обслуживание ППКП (прибора приемно-контрольного пожарного), осмотром ППКП необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму или с момента прошлого осмотра количество неисправностей и отключений не изменилось, а также, что все световые индикаторы и звуковые сигнализаторы функционируют, отсутствуют внешние повреждения корпусов приборов (функциональных блоков). Также необходимо ознакомиться с журналом событий ППКП и журналом регистрации извещений. (в том числе все функциональные модули блочно-модульных ППКП, за исключением модулей ввода, модулей вывода).

1.1.2. Выполнение рекомендаций, изложенных в технической документации заводов - изготовителей технических средств пожарной сигнализации.

1.1.3. Техническое обслуживание источников бесперебойного электропитания (ИБЭ) технических средств пожарной автоматики. (При осмотре ИБЭ необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму).

Регламент 3В. Ежеквартальное обслуживание.

1.1.3. Контроль функционирования прибора приемно-контрольного пожарного (в том числе все функциональные модули блочно-модульных ППКП).

1.1.4. Проверка работоспособности системы СПС в автоматическом режиме.

Регламент 3Г. Полугодовое обслуживание.

1.1.5. Контроль функционирования источников бесперебойного электропитания (ИБЭ) технических средств пожарной автоматики

1.1.6. Техническое обслуживание ИП (извещатель пожарный), выносных устройств индикации ИП (извещатель пожарный).

Регламент 3Д. Ежегодное обслуживание.

1.1.7. Контроль функционирования ИП, выносных устройств индикации ИП.

1.1.8. Осмотр функционирования модулей ввода, модулей вывода.

1.1.9. Контроль функционирования модулей ввода, модулей вывода.

1.1.10. Комплексные испытания на работоспособность СПС

Ежегодный план-график при техническом обслуживании системы АПС

№ п/п	№ Шкафа и шлейфа пожарной сигнализации, координаты	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	ШПС-1, ЦЖ-ШЖ/З	ЗБ	ЗБ	ЗБ, ЗВ	ЗБ	ЗБ, ЗД	ЗБ, ЗВ, ЗГ	ЗБ	ЗБ	ЗБ, ЗВ	ЗБ	ЗБ	ЗБ, ЗВ, ЗГ
	№ шлейфа Координата												
	11 2-3/ЦЖ-ЩЖ												
	12 1-3/ЦЖ-ЩЖ												
	13 1-3/ШЖ-ЭЖ												
	14 1-3/ЦЖ-ШЖ												
	15 0-3/ЭЖ-ЮЖ												
	16 1-3/РЖ-СЖ												
	17 6-8/ГЖ-ФЖ												
	18 6-8/РЖ-ТЖ												
	21 4-6/ТЖ-УЖ												
	22 5-8/РЖ-УЖ												
	23 4-6/РЖ-ТЖ												
	24 4-6/РЖ-ТЖ												
	25 6-7/СЖ-УЖ												
	26 7-8/СЖ-УЖ												
	27 6-8/РЖ-ТЖ												
	28 6-8/МЖ-РЖ												
	31 5-6/НЖ-РЖ												
	32 4-7/МЖ-ПЖ												
	33 5-7/МЖ-ПЖ												
34 4-5/ЛЖ-НЖ													
35 6-8/МЖ-ПЖ													
36 5-6/МЖ-ПЖ													
37 5-7/МЖ-ПЖ													
38 5-7/МЖ-ПЖ													
41 4-6/ГЖ-ФЖ(Буфет)													
53 Исправность цепи оповещения зоны №1													
55 Исправность цепи оповещения зоны №2													
57 Исправность цепи оповещения зоны №3													
2	ШПС-2, РЕ-СЕ/2	ЗБ	ЗБ	ЗБ, ЗВ	ЗБ	ЗБ, ЗД	ЗБ, ЗВ, ЗГ	ЗБ	ЗБ	ЗБ, ЗВ	ЗБ	ЗБ	ЗБ, ЗВ, ЗГ
	№ шлейфа Координата												
	161 1-2/РЕ-ТЕ												
	162 1-2/ТЕ-ФЕ												
	163 1-2/СЕ-ХЕ												
	164 1-2/РЕ-ТЕ												
	165 1-2/СЕ-ХЕ												
	166 1-2/ТЕ-ХЕ												
	167 4-5/ХЕ-ШЕ												

	168 4-5/ШЕ-ЩЕ 171 3-5/ЖЕ-ЛЕ 172 3-4/ЛЕ-ПЕ 173 3-4/ЕЕ 174 6-8/ЖЕ-ИЕ 175 6-8/ИЕ-КЕ 176 13-17/НЕ-РЕ 177 12-17/СЕ-НЕ 178 13-15/НЕ-ПЕ 181 15-17/НЕ-ПЕ 182 4-5/ЮЕ-ШЕ 183 7-8/МЕ-НЕ 184 1-2/ЛЖ-НЖ 185 Исправность термокабеля 1-3/ЖЕ-РЕ 186 1-3/ЖЕ-РЕ 187 Исправность термокабеля 1-3/ЖЕ-РЕ 188 1-3/ЖЕ-РЕ 191 1-3/ЖЕ-РЕ 205 Исправность цепи оповещения зоны №1 207 Исправность цепи оповещения зоны №2													
3	ШПС-3, СЕ-ТЕ/32 № шлейфа Координата 251 29-31/СЕ-УЕ 252 29-31/СЕ-ТЕ 253 29-31/ТЕ-ФЕ 254 29-31/СЕ-УЕ 255 31-33/РЕ-ЕЕ 277 Исправность цепи оповещения зоны №1	3Б	3Б	3Б, 3В	3Б	3Б, 3Д	3Б, 3В, 3Г	3Б	3Б	3Б	3Б, 3В	3Б	3Б	3Б, 3В, 3Г
4	ШПС-4, ФЖ/9 № шлейфа Координата 321 29-32/ПЖ-СЖ 322 31-32/ЮЖ-ШЖ 323 30-31/ПЖ-РЖ 324 30-31/ПЖ-РЖ 325 30-32/РЖ-ФЖ 326 30-32/РЖ-ТЖ 327 30-32/СЖ-УЖ 328 30-32/ЦЖ-ФЖ 331 30-32/ЦЖ-ШЖ 332 30-31/ШЖ-ЭЖ 333 30-31 ШЖ-ЩЖ 334 27/ЭЖ 335 23/ЭЖ 336 21/ЭЖ 337 17/ЭЖ 338 15/ЭЖ	3Б	3Б	3Б, 3В	3Б	3Б, 3Д	3Б,3В, 3Г	3Б	3Б	3Б	3Б, 3В	3Б	3Б	3Б,3В, 3Г

341	ЭЖ/13												
342	9-10/ЭЖ												
343	29-32/УЖ-ЩЖ												
344	29-31/ТЖ												
351	УЕ-АЖ/5-8, СЕ/6-8												
365	Исправность цепи оповещения зоны №1												
367	Исправность цепи оповещения зоны №2												

Примечание: регламентные работы проводятся согласно "ГОСТ Р 59638-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 24.08.2021 N 791-ст)

В случае изменение нормативных документов, возможны изменения в регламентах технического обслуживания.

1.2. Обслуживание системы АПТ (АУП) выполняется согласно плану-графику регламентных работ: ежедневно, еженедельно, ежемесячно, ежеквартально, ежегодно, раз в три года ("ГОСТ Р 59636-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 24.08.2021 N 789-ст).

Регламент 1А. Ежедневное обслуживание.

- 1.2.1 Внешний осмотр гидромеханических технических средств АУП и трубопроводов на предмет отсутствия повреждений, коррозии, грязи, течи; наличие пломб и т.п.
- 1.2.2 Внешний осмотр показаний измерительной аппаратуры.
- 1.2.3 Контроль рабочего положения затвора запорных устройств.

Регламент 1Б. Еженедельное обслуживание.

- 1.2.4 Контроль состояния основного и резервного источников питания.
- 1.2.5 Автоматическое переключение цепей питания с основного ввода на резервный.
- 1.2.6 Проверка работоспособности узлов управления в целом и их технических средств
- 1.2.7 Проверка работоспособности насосной установки: насосных агрегатов (7-ми минутная прокрутка), шкафов управления и т.п.

Регламент 1В. Ежемесячное обслуживание.

- 1.2.8 Проверка выдачи команды при срабатывании АУП на включение всех видов сигнализации и оповещения, на включение вентиляционных систем, в том числе и дымоудаления, на управление технологическим оборудованием (выдача соответствующих звуковых и световых сигналов в защищаемые помещения, в насосную станцию, в диспетчерскую или пожарный пост и т.п.)
- 1.2.9 Проверка работоспособности сигнализации при неисправности АУП или ее технических средств.
- 1.2.10 Проверка работоспособности гидropневматического бака

1.2.11 Проверка наличия в диспетчерской (пожарном посту), насосной станции и на рабочих местах дежурного и обслуживающего персонала эксплуатационной документации (инструкций, журналов, гидравлических схем, табличек и т.п.)

1.2.12 Проверка наличия в помещении насосной станции инструкции о порядке включения пожарных насосов и инструкции о порядке действия обслуживающего персонала при получении сигнала о неисправности АУП или пожаре, а также общей схемы противопожарного водоснабжения и схемы обвязки пожарных насосов, таблички на каждом запорном устройстве и каждом пожарном насосе с их обозначением по гидравлической схеме.

1.2.13 Проверка прочности крепления технических средств АУП и трубопроводов

1.2.14 Проверка наличия на технических средствах АУП табличек или шильдиков с обозначением, аналогичным нанесенным на гидравлической схеме

Регламент 1Г. Ежеквартальное обслуживание.

1.2.15 Проверка работоспособности АУП при ручном (местном, дистанционном) пуске без подачи воды через ороситель.

1.2.16 Проверка работоспособности всех запорных устройств (открытие - закрытие), в том числе и с электроприводом.

1.2.17 Проверка работоспособности АУП в автоматическом режиме без пуска воды через ороситель.

Регламент 1Д. Ежегодное обслуживание.

1.2.18 Проверка сопротивления защитного заземления

1.2.19 Промывка трубопроводов спринклерных, дренчерных АУП

1.2.20 Проверка настройки диапазона давлений электроконтактных манометров и сигнализаторов давления, а также значения расходов, на которые настроены сигнализаторы потока жидкости.

1.2.21. Внешний осмотр оросителей и пеногенераторов, при необходимости очистка их от пыли и грязи (в зависимости от высоты монтажа оросителей и пеногенераторов, агрессивности окружающей среды и существования угрозы нарушения их целостности)

1.2.22 Метрологическая поверка контрольно-измерительных приборов.

Регламент 1Е. Работы, выполняемые раз в три года.

1.2.23 Измерение сопротивления изоляции электрических цепей

1.2.24 Проверка работоспособности АУП (определение общего расхода АУП, давления у диктующего оросителя при его срабатывании и при общем расходе АУП, интенсивности орошения).

1.2.25 Проведение гидравлических и пневматических испытаний трубопроводов на герметичность и прочность.

По итогам ТО, в случае необходимости совершения ремонтных работ, Исполнитель предоставляет дефектную ведомость с указанием вида работ и з/ч и их стоимости.

Ежегодный план-график при техническом обслуживании системы АПТ

№ п/п	№ узла	Координаты	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	1	ЖЕ/2-3	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Д	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г
2	2	ХЖ/2-3	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Д	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г
3	3	СЕ/24-25	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Д	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г
4	4	РЖ/25-26	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Д	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г
5	5	РЕ/5-6	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Д	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г
6	6	ИЖ/5-6	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Д	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г
7	7	СЕ/24-25	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Д	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В	1А, 1Б, 1В, 1Г

Примечание: регламентные работы проводятся согласно "ГОСТ Р 59636-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность"(утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 24.08.2021 N 789-ст)

В случае изменение нормативных документов, возможны изменения в регламентах технического обслуживания.

План-график регламентных работ системы АПТ 504 корпуса на 2025-2027 год

№ п/п	№ узла	№ секции	Координаты секции	Май 2025	Май 2026	Май 2027
1	2	74	ХЕ-ФЖ/1-2	1Е		
2	4	13	МЖ-ХЕ/26-27		1Е	
3	1	72	НЕ-СЕ/9-10			1Е

32	5	5.01.	УЕ-АЖ/5-7						+							
33	5	5.02.	ФЕ-АЖ/10-12							+						
34	5	5.03.	ФЕ-АЖ/14								+					
35	5	5.04.	ФЕ-АЖ/15									+				
36	5	5.05.	ФЕ-АЖ/16										+			
37	6	6.01.	БЖ-НЖ/5-7											+		
38	6	6.02.	БЖ-НЖ/10-11												+	
39	6	6.03.	БЖ-НЖ/12													+
40	6	6.04.	БЖ-НЖ/14	+												
41	6	6.05.	БЖ-НЖ/15		+											
42	6	6.06.	БЖ-НЖ/16			+										
43	7	7.01.	ЖЕ-СЕ/18-23					+								

Перечень оборудования системы АПС и АПТ 504 корпуса

п/п	Наименование	Марка	ед. изм.	КОЛ-ВО
Узел управления №1(7 секций)				
1	Задвижка клиновая Ду200	VAG ЕКО F4	шт.	4
2	Задвижка клиновая Ду-150	VAG ЕКО F4	шт.	14
3	Устройство узла управления спринклерного водозаполненного	УУ-С150/1, 6В-ВФ.04-01 «Прямоточный-150» (с камерой задержки)	шт.	7
4	Кран сливной (на ВС) Ду-50	Ду-50	шт.	7
5	Кран Ду-15мм (к манометрам на клапанах)	Ду-15	шт.	7
6	Кран Ду-15мм на СДУ	Ду-15	шт.	7
7	Кран трехходовой Ду-15мм Ру1,6МПа	Ду-15	шт.	7
8	СДУ		шт.	14
9	Кран трехходовой Ду-15 (манометра на магистрали)	Ду-15	шт.	2
10	Кран сливной Ду-32 (с магистрали)	Ду-32	шт.	3
11	Кран Ду-50(на промывке секций)	Ду-50	шт.	7
12	Ороситель спринклерный	ОПСР-15	шт.	2785
Узел управления №2(8 секций)				
1	Задвижка клиновая Ду200	VAG ЕКО F4	шт.	3
2	Задвижка клиновая Ду-150	VAG ЕКО F4	шт.	16

3	Устройство узла управления спринклерного водозаполненного	УУ-С150/1, «Прямоточный-150»	6В-ВФ.04-01 (с камерой)	шт.	8
4	Кран сливной на клапане Ду-50	Ду-50		шт.	8
5	Кран Ду-15мм (к манометрам на ВС)	Ду-15		шт.	8
6	Кран Ду-15мм на СДУ	Ду-15		шт.	8
7	Кран трехходовой Ду15мм Ру1,6МПа	Ду-15		шт.	8
8	СДУ			шт.	16
9.	Кран Ду-15 (на магистрали к манометру)	Ду-15		шт.	1
10	Кран сливной Ду-32 (с магистрали)	Ду-32		шт.	3
11	Кран Ду-50 (на промывке секций)	Ду-50		шт.	8
12	Ороситель спринклерный	ОПСР-15		шт.	4349
Узел управления №3(11 секций)					
1	Задвижка клиновая Ду-200	VAG ЕКО F4		шт.	5
2	Задвижка клиновая над УУ на магистрали Ду-200	30с42нж		шт.	1
3	Задвижка клиновая (на клапанах ВС) Ду-150	VAG ЕКО F4		шт.	22
4	Задвижка клиновая (на дренажной трубе) Ду-50	Ду-50		шт.	2
5	Устройство узла управления спринклерного водозаполненного	УУ-С150/1, «Прямоточный-150»	6В-ВФ.04-01 (с камерой)	шт.	11
6	Кран сливной на клапане ВС Ду-50	Ду-50		шт.	11
7	Кран Ду-15мм (к манометрам на ВС)	Ду-15		шт.	11
8	Кран Ду-15мм на СДУ	Ду-15		шт.	11
9	Кран трехходовый Ду-15 (после СДУ) Ду15мм Ру1,6МПа	Ду-15		шт.	11
10	СДУ			шт.	22
11	Кран Ду-15(в магистрали к манометру)	Ду-15		шт.	4
12	Кран сливной Ду-32 (с магистрали)	Ду-32		шт.	4
13	Кран сливной Ду-50(на промывке секции)	Ду-50		шт.	11
14	Ороситель спринклерный	ОПСР-15		шт.	3982
Узел управления №4(5 секций)					
1	Задвижка клиновая Ду-200	VAG ЕКО F4		шт.	5
2	Задвижка клиновая над УУ на магистрали Ду-250	Ду-250		шт.	1
3	Задвижка клиновая (на клапанах ВС) Ду-150	VAG ЕКО F4		шт.	11
4	Задвижка клиновая (на дренажной трубе) Ду-50	Ду-50		шт.	1
5	Устройство узла управления спринклерного водозаполненного	УУ-С150/1, «Прямоточный-150»	6В-ВФ.04-01 (с камерой)	шт.	5

		задержки)		
6	Кран сливной на клапане ВС Ду-50	Ду-50	шт.	5
7	Кран Ду-15мм (к манометрам на ВС)	Ду-15	шт.	5
8	Кран Ду-15мм на СДУ	Ду-15	шт.	5
9	Кран трехходовый (после СДУ) Ду15мм Ру1,6МПа	Ду-15	шт.	5
10	СДУ		шт.	11
12	Кран сливной Ду-32(с магистрали)	Ду-32	шт.	4
13	Кран сливной Ду-50(на промывке секции)	Ду-50	шт.	5
14	Ороситель спринклерный	ОПСР-15	шт.	2270
Узел управления №5(5 секций)				
1	Задвижка клиновая Ду-200	30с42нж	шт.	3
2	Задвижка клиновая (на клапанах ВС) Ду-150	30ч6бр	шт.	10
3	Клапан сигнальный (КС) Ду-150	Ду-150	шт.	5
4	Клапан обратный Ду-15	Ду-150	шт.	5
5	Кран сливной с секции Ду-40	Ду-40	шт.	5
6	Кран Ду-50мм (залив. -смачивающий.)	Ду-50	шт.	1
7	Кран Ду-15мм на СДУ	Ду-15	шт.	15
8	Кран трехходовый (к манометрам) Ду15мм Ру1,6МПа	Ду-15	шт.	10
9	Фильтр Ду-15	Ду-15	шт.	5
10	Кран сливной Ду-20 (с магистрали)	Ду-20	шт.	1
11	Кран сливной Ду-50(на промывке секции)	Ду-50	шт.	5
12	Ороситель спринклерный	СВСО-РНО(д)0,47-Р1/2Р68В3-«ССН-12»	шт.	1958
Узел управления №6(6 секций)				
1	Задвижка клиновая Ду-200	30с42нж	шт.	3
2	Задвижка клиновая (на клапанах КС) Ду-150	30ч6бр	шт.	10
3	Задвижка клиновая Ду-100	Ду-100	шт.	2
4	Клапан сигнальный (КС) Ду-150	Ду-150	шт.	5
5	Клапан сигнальный (КС) Ду-100	Ду-100	шт.	1
6	Клапан обратный Ду-15	Ду-150	шт.	6
7	Кран сливной с секции Ду-40	Ду-40	шт.	6
8	Кран Ду-50мм (залив. -смачивающий.)	Ду-50	шт.	1
9	Кран Ду-15мм (на СДУ и после СДУ)	Ду-15	шт.	18
10	Кран трехходовый (к манометрам) Ду15мм Ру1,6МПа	Ду-15	шт.	12
11	Фильтр Ду-15	Ду-15	шт.	6
12	Кран сливной (с магистрали)	Ду-20	шт.	1

13	Кран сливной (на промывке секции)	Ду-50	шт.	6
14	Ороситель спринклерный	СВСО-РНо(д)0,47-R1/2P68B3-«ССН-12»	шт.	2046
Узел управления №7 (1 секция)				
1	Задвижка клиновая Ду-150	30ч6бр	шт.	3
2	Клапан сигнальный Ду-150	Ду-150	шт.	1
3	Клапан обратный Ду-15	Ду-150	шт.	1
4	Кран сливной с секции Ду-40	Ду-40	шт.	1
5	Кран Ду-50мм (залив. -смачивающий.)	Ду-50	шт.	1
6	Кран Ду-15мм (на СДУ и после СДУ)	Ду-15	шт.	2
7	Кран трехходовый (к манометрам) Ду15мм Ру1,6МПа	Ду-15	шт.	2
8	Фильтр Ду-15	Ду-15	шт.	1
9	Кран сливной (с магистрали)	Ду-20	шт.	1
10	Кран сливной (на промывке секции)	Ду-50	шт.	5
11	Ороситель спринклерный	СВСО-РНо(д)0,47-R1/2P68B3-«ССН-12»	шт.	432
Насосная				
1	Задвижка клиновая Ду-300 (до насосов)	Ду-300	шт.	3
2	Задвижка клиновая Ду-250 (после насосов)	Ду-250	шт.	1
3	Задвижка клиновая Ду-200	30с42нж	шт.	8
4	Задвижка клиновая Ду-150	30ч6бр	шт.	2
5	Задвижка клиновая Ду-100 (на прокрутку)	Ду-100	шт.	5
6	Задвижка клиновая Ду-50 (слив с бака)	Ду-50	шт.	2
7	Задвижка клиновая Ду-80 (гребенка на улицу)	Ду-80	шт.	6
8	Задвижка клиновая Ду-65 (слив насос)	Ду-65	шт.	1
9	Клапан обратный Ду-200	Ду-200	шт.	1
10	Клапан обратный Ду-250	Ду-250	шт.	1
11	Клапан обратный Ду-300	Ду-300	шт.	2
12	Кран сливной с секции Ду-50(слив насос)	Ду-50	шт.	1
13	Кран сливной с секции Ду-32(слив насос)	Ду-32	шт.	1
14	Кран Ду-15мм (ЭКМ)	Ду-15	шт.	6
15	Насос центробежный	Д800-56, Q=800м3/ч, Н=57м.	шт.	1
16	Насос центробежный	Д800-57 Q=800м3/ч, Н=57м.	шт.	1
17	Двигатель	АИР315М4; N=200кВт	шт.	2
18	Бак для воды	V=40	шт.	1
Ввод в насосную				

1	Задвижка клиновья Ду-300 (до насосов)	Ду-300	шт.	2
2	Задвижка клиновья Ду-200	30с42нж	шт.	2
3	Задвижка клиновья Ду-100 (слив)	Ду-100	шт.	2
4	Задвижка клиновья Ду-150 (регулирующая давление)	30ч6бр	шт.	8
5	Кран Ду-15мм (к манометрам)	Ду-15	шт.	4
6	Кран Ду-25мм (слив)	Ду-25	шт.	4
Насос Жокей				
1	Жокей насос Grundfos	CRE 10-06 AN-A-A-E-HQQE	шт.	1
2	Мембранный напорный бак 80л		шт.	1
3	Задвижка клиновья Ду-50 (полуоборотная)	Ду-150	шт.	3
4	Клапан обратный Ду-50	16кч11р	шт.	1
5	Клапан обратный Ду-50	16кч11р	шт.	1
6	Кран Ду-15мм (полуоборотный)	Ду-15	шт.	1
7	Кран Ду-15мм (трёхходовой манометра)	Ду-15	шт.	1
8	Кран Ду-25мм (на баке компенс.)	Ду-25	шт.	1
Трубопроводы				
1	Труба	Ду22-Ду325	м.	48000
Пожарные краны в системе пожаротушения.				
1	Пожарные краны	Ду50	шт.	28
Пожарные краны в системе ХПВ				
1	Пожарные краны	Ду-50	шт.	43
ШПС(Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	5
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	2
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 4,2 А	RS-50-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В, 2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmoz 23730	шт.	3
8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Резистор R=8,2 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-8,2 кОм+10%	шт.	12
10	Резистор R=1,6 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-1,6 кОм+10%	шт.	3
11	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	9
12	Резистор R=2,7 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	4
ШСОП-АПС (Электроаппаратура внутри шкафа)				

1	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	2
2	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
3	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В;1,2 А	СББП-220-24-1,2	шт.	1
Электроаппаратура на объекте				
1	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-3СУ	шт.	263
2	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ	шт.	8
3	Извещатель тепловой	ИП103-5	шт.	25
4	Резистор R=8,2 кОм ;P=0,25 Вт	C2-23-0,25-8,2 кОм+10%	шт.	27
5	Резистор R=1,3 кОм ;P=0,25 Вт	C2-23-0,25-1,3 кОм+10%	шт.	263
6	Автоматический выключатель модульного типа ДХтм стандарта I _н =2А;I _{отс} =3А	MCBs 06913	шт.	1
7	Распределительный щиток	Minis 001356	шт.	1
8	Источник бесперебойного питания	Smart-UPS 1500	шт.	1
9	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	C2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	4
10	Диод 0,3 А; U _{обр} =100В	КД-521 А	шт.	18
11	Табло «Выход» 12 В, со звуком	НБО-12В-01К «ЛЮКС»	шт.	8
Оборудование персонального рабочего места (АРМ), устанавливаемого в МДП				
1	(Корпус) MidiTower Faxcann FOX-TLA-436 400W/420W 2*USB ATX (Silver/Black)		шт.	1
2	(Видеокарта) Zolae ZT-20109-10P RTL (GTS250 Eco 1024Mb DDR3 PCI-Express		шт.	1
3	(Модуль памяти) Carsair DDR-114Gb(PC2-8500)1066MHz Kit (2x 2Gb) (TWIN2X4096-8500C5DI)		шт.	1
4	(Мат.плата) ASUS P5Q DELUXE (LGA775,P45,DDR2 1200,SATA2 RAID,PCI-E, 8-ch Audio, GBL,extSATA,1394,ATX)RTL		шт.	1
5	(Устройство чтения записи) LG DVD-RW/+RW GH22-NS40, Black (RTL) (DVD+R/RW/R9 22x/8x/16x,-R/RW/DL 22x/6x/12x,int,SATA)		шт.	1
6	(Жесткий диск) SATA 500Gb Seagate Barracuda 7200.12 (ST3500418AS)		шт.	2
7	(Процессор) CPU Intel Core 2 Duo E8400 (3,0 ГГц 6 Мб,1333 МГц EM64Т, Socket775)		шт.	1
8	(Клавиатура) Qklick 300M Office Keyboard PS/2 + USB порт (черные)		шт.	1
9	(Монитор) LCD LG «19» L1942SE-SF, Silver		шт.	1

10	(Мышь) Мышь BTC M888PU(-BL),Black,USB,800dpi		шт.	1
11	(Вентилятор) Cooler IceHammer IH-3476 WV for Socket 1366/775/754/939/940/AM2		шт.	1
12	(Блок питания) Thermaltake W0089RE,470W (PPC,12cm VR fan, ATX 12V)		шт.	1
13	Переходник 4-х pin 6 pin для видеокарт ATI серии X1800-X1900,NVidin серии 7800-7900		шт.	1
14	Продукт (321999) Media Win Pro 7 32-bit Russian CYS and Georgia Ipk DSP OEI DVD		шт.	1
15	(Сетевой фильтр) Фильтр SVEN Optima Base 1,8м,(1,9м) 5 евророзеток		шт.	1
16	(Колонки) GENUS SP-E120 (2 колонки 2W RMS,80-20000Гц 70 дБ)		шт.	1
Шкафы				
1	Шкаф адресных устройств	ШМБ-4-120	шт.	1
2	Шкаф адресных устройств	ШМБ-3-120	шт.	1
3	Шкаф адресный базовый	ШАБ-А-АПС	шт.	1
Кабели и провода				
1	Огнестойкий кабель (витая пара) емкость 2x2x0,8	КСБнг(А)-FRLS	м	15
2	Огнестойкий экранированный кабель емкость 1x2x0,5	КПСЭнг(А)-FRLS	м	1456
3	Огнестойкий экранированный кабель емкость 10x2x0,5	КПСЭнг(А)-FRLS	м	144
4	Огнестойкий кабель емкость 1x2x0,75	КПСнг(А)- FRLS	м	330
5	Кабель силовой емкость 3x1,5	ВВГнг- FRLS	м	40
6	Провод монтажный емкость 1x1,0	ПВ	м	15
7	Кабель контрольный емкость 7x1,0	КВВГнг- FRLS	м	60
8	Провод монтажный емкость 1x1,5	ПВ	м	5
9	Кабель витая пара,4 пары, кат.5е	UTP	м	360
Монтажные материалы и изделия				
1	Коробка соединительная	КС-4М	шт.	66
2	Коробка распределительная	Рлехо	шт.	1
3	Клеммная колодка на 8 клемм	IP 2X	шт.	2
4	Клеммная колодка на 13 клемм	IP 2X	шт.	1
5	Труба стальная 25x2,0x4000 ГОСТ 10704-91/В-Ом3сн ГОСТ 10705-80		м	12
6	Кабельный канал	12/12	м	512
7	Кабельный канал	25/16	м	75

8	Кабельный канал	40/16	м	10
9	Кабельный канал	40/25	м	20
10	Кабельный канал	30/25	м	75
11	Кабельный канал	15/10	м	165
12	Трос стальной 4 мм	ЛК-О-Г-И-С-ЛР (160)	м	28
13	Анкер	К 675 У3	шт.	4
14	Зажим	К 296 У3	шт.	4
15	Муфта натяжная	К 804 У3	шт.	2
16	Подвес	П 10x2	шт.	18
17	Подвес	П 50x2	шт.	5
18	Кронштейн универсальный натяжной	SNR-KR-16N	шт.	4
19	Металлорукав	РЗ-ЦХ-32	м	28
20	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10x2	шт.	2
21	Коробка распределительная Plexo	Plexo	шт.	1
22	Клеммная колодка на 4 клеммы	IP 2X	шт.	3
ШПС-1(Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	5
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	2
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 4,2 А	RS-50-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В, 2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmoz 23730	шт.	3
8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Резистор R=8,2 кОм ; P=0,25 Вт	С2-23-0,25-8,2 кОм+10%	шт.	20
10	Резистор R=1,6 кОм ; P=0,25 Вт	С2-23-0,25-1,6 кОм+10%	шт.	5
11	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	5
12	Резистор R=2,7 кОм ; P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	3
Электроаппаратура на объекте				
1	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-3СУ	шт.	193
2	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ	шт.	12
3	Резистор R=8,2 кОм ; P=0,25 Вт	С2-23-0,25-8,2 кОм+10%	шт.	20
4	Резистор R=1,3 кОм ; P=0,25 Вт	С2-23-0,25-1,3 кОм+10%	шт.	193
5	Резистор R=2,7 кОм ; P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	3
6	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	22

7	Табло «Выход» 12 В, со звуком	НБО-12В-01К «ЛЮКС»	шт.	9
8	Извещатель пожарный тепловой; t=70°	ИП 101-1А-А3	шт.	33
9	Резистор R=1,6 кОм;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-1,6 кОм+10%	шт.	34
Шкафы				
1	Шкаф адресных устройств	ШМБ-4-120	шт.	1
Кабели и провода				
1	Огнестойкий кабель (витая пара) емкость 2x2x0,8	КСБнг(А)-FRLS	м	200
2	Огнестойкий экранированный кабель емкость 1x2x0,5	КПСЭнг(А)-FRLS	м	1782
3	Огнестойкий кабель емкость 1x2x0,75	КПСнг(А)-FRLS	м	635
4	Кабель силовой емкость 3x1,5	ВВГнг- FRLS	м	5
5	Провод монтажный емкость 1x1,0	ПВ	м	5
Монтажные материалы и изделия				
1	Коробка соединительная	КС-4М	шт.	53
2	Коробка распределительная	Рлехо	шт.	2
3	Клеммная колодка на 4 клеммы	IP 2X	шт.	8
4	Труба стальная 25x2,0x4000 ГОСТ 10704-91/В-Ом3сн ГОСТ 10705-80		м	26
5	Кабельный канал	12/12	м	810
6	Кабельный канал	15/10	м	15
7	Кабельный канал	16/16	м	15
8	Кабельный канал	25/16	м	10
9	Кабельный канал	30/25	м	390
10	Трос стальной 4 мм	ЛК-О-Г-І-С-ЛР (160)	м	12
11	Анкер	К 675 У3	шт.	2
12	Зажим	К 296 У3	шт.	4
13	Муфта натяжная	К 804 У3	шт.	4
14	Подвес	П 10x2	шт.	3
15	Подвес	П 50x2	шт.	2
16	Кронштейн универсальный натяжной	SNR-KR-16N	шт.	4
ШПС-2(Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	3
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	2
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 4,2 А	RS-50-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В,2 А	СББП-220-24-2	шт.	1

6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmoz 23730	шт.	1
8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Резистор R=8,2 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-8,2 кОм+10%	шт.	9
10	Резистор R=1,6 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-1,6 кОм+10%	шт.	3
11	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	3
12	Резистор R=2,7 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	2
Электроаппаратура на объекте				
1	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-3СУ	шт.	51
2	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ	шт.	2
3	Резистор R=8,2 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-8,2 кОм+10%	шт.	6
4	Резистор R=1,3 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-1,3 кОм+10%	шт.	51
5	Резистор R=2,7 кОм ; P=0,25 Вт	C2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	2
6	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	3
7	Табло «Выход» 12 В, со звуком	НБО-12В-01К «ЛЮКС»	шт.	3
Шкафы				
1	Шкаф адресных устройств	ШМБ-4-120	шт.	1
Кабели и провода				
1	Огнестойкий кабель (витая пара) емкость 2х2х0,8	КСБнг(А)-FRLS	м	215
2	Огнестойкий экранированный кабель емкость 1х2х0,5	КПСЭнг(А)-FRLS	м	225
3	Огнестойкий кабель емкость 1х2х0,75	КПСнг(А)-FRLS	м	45
4	Кабель силовой емкость 3х1,5	ВВГнг- FRLS	м	3
5	Провод монтажный емкость 1х1,0	ПВ	м	5
Монтажные материалы и изделия				
1	Коробка соединительная	КС-4М	шт.	14
2	Коробка распределительная	Рлехо	шт.	1
3	Клеммная колодка на 4 клеммы	IP 2X	шт.	4
4	Труба стальная 25х2,0х4000 ГОСТ 10704-91/В-Ом3сн ГОСТ 10705-80		м	11
5	Кабельный канал	12/12	м	188
6	Кабельный канал	20/10	м	170
7	Трос стальной 4 мм	ЛК-О-Г-І-С-ЛР (160)	м	8
8	Анкер	К 675 У3	шт.	2
9	Зажим	К 296 У3	шт.	2
10	Муфта натяжная	К 804 У3	шт.	2
11	Подвес	П 10х2	шт.	2

12	Кронштейн универсальный натяжной	SNR-KR-16N	шт.	2
13	Металлорукав	P3-ЦХ-32	м	8
ШПС-3(Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	5
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	2
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 4,2 А	RS-50-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В,2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmoz 23730	шт.	2
8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Резистор R=8,2 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-8,2 кОм+10%	шт.	18
10	Резистор R=1,6 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-1,6 кОм+10%	шт.	3
11	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	5
12	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	2
Электроаппаратура на объекте				
1	Извещатель пожарный дымовой	ИП 212-3СУ	шт.	161
2	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ	шт.	6
3	Резистор R=8,2 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-8,2 кОм+10%	шт.	21
4	Резистор R=1,3 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-1,3 кОм+10%	шт.	161
5	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	2
6	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	14
7	Табло «Выход» 12 В, со звуком	НБО-12В-01К «ЛЮКС»	шт.	3
Шкафы				
1	Шкаф адресных устройств	ШМБ-4-120	шт.	1
Кабели и провода				
1	Огнестойкий кабель (витая пара) емкость 2x2x0,8	КСБнг(А)-FRLS	м	240
2	Огнестойкий экранированный кабель емкость 1x2x0,5	КПСЭнг(А)-FRLS	м	1189
3	Огнестойкий кабель емкость 1x2x0,75	КПСнг(А)-FRLS	м	102
4	Кабель силовой емкость 3x1,5	ВВГнг- FRLS	м	2
5	Провод монтажный емкость 1x1,0	ПВ	м	5
6	Кабель экранированный емкость 5x2x0,5	КПСЭнг(А)-FRLS		125
Монтажные материалы и изделия				
1	Коробка соединительная	КС-4М	шт.	45
2	Коробка распределительная	Рлехо	шт.	1

3	Клеммная колодка на 4 клеммы	IP 2X	шт.	4
4	Труба стальная 25x2,0x4000 ГОСТ 10704-91/В-ОмЗсн ГОСТ 10705-80		м	28
5	Кабельный канал	12/12	м	370
6	Кабельный канал	25/16	м	23
7	Кабельный канал	40/25	м	55
8	Кабельный канал	20/10	м	230
9	Трос стальной 4 мм	ЛК-О-Г-И-С-ЛР (160)	м	130
10	Анкер	К 675 У3	шт.	20
11	Зажим	К 296 У3	шт.	20
12	Муфта натяжная	К 804 У3	шт.	20
13	Подвес	П 20x2	шт.	120
14	Кронштейн универсальный натяжной	SNR-KR-16N	шт.	3
15	Металлорукав	РЗ-ЦХ-32	м	130
16	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	м	1
ШАУ-1 (Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	3
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	4
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 6 А	RS-75-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В, 2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmoz кат.23730	шт.	4
8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	10
10	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	18
ШАУ-2 (Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	3
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	5
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 6 А	RS-75-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В, 2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmoz кат.23730	шт.	4

8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	13
10	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	19
ШАУ-3 (Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	3
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	3
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 4,2 А	RS-50-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В,2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmoz кат.23730	шт.	2
8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	6
10	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	15
ШАУ-4 (Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	3
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	3
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 4,2 А	RS-50-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В,2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmos кат.23730	шт.	3
8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	8
10	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	15
ШАУ-5 (Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	3
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	2
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 4,2 А	RS-50-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В,2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmos кат.23730	шт.	3

8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	8
10	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	21
ШАУ-6 (Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	3
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	2
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Блок питания импульсный на 4,2 А	RS-50-12	шт.	1
5	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В,2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
6	Тумблер	ТВ1-4	шт.	1
7	Переключатель (2 фиксир.положения)	Osmos кат.23730	шт.	3
8	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
9	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	8
10	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	20
ШАУ-7 (Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	1
2	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М	шт.	1
3	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
4	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В,2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
5	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
6	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	7
7	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	8
ШСоп-АПТ(Электроаппаратура внутри шкафа)				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	2
2	Блок адресный	РВ-3КЛ	шт.	1
3	Стабилизированный бесперебойный блок питания на 24 В,2 А	СББП-220-24-2	шт.	1
4	Сигнализатор магнито-контактный	ИО 102-20 (СМК-20)	шт.	1
5	Диод 0,3 А; Uобр=100В	КД-521 А	шт.	1
6	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	17
Электроаппаратура на объекте				
1	Резистор R=2,7 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-2,7 кОм+10%	шт.	85
2	Резистор R=1,0 кОм ;P=0,25 Вт	С2-23-0,25-1,0 кОм+10%	шт.	2
3	Автоматический выключатель модульного типа ДХтм стандарта	MCBs 06913	шт.	1

	И _н =2А; I _{отс} =3А			
4	Распределительный щиток	Minis 001356	шт.	1
5	Источник бесперебойного питания	Smart-UPS 1500	шт.	1
6	Светозвуковое устройство 12 В,1 Вт	БИЯ-СЗ	шт.	124
7	Диод 0,3 А; U _{обр} =100В	КД-521 А	шт.	259
8	Табло с сиреной «Выход» 12 В, 40 мА	НБО-12В-01К «ЛЮКС»	шт.	19
9	Электроконтактный манометр шкала 0-16 кгс/см ²	ДМ 2010	шт.	5
10	Модем	ZyXEL 791R	шт.	2
Оборудование персонального рабочего места (АРМ),устанавливаемого в МДП				
1	(Корпус) MidiTower Faxcann FOX-TLA-436 400W/420W 2*USB ATX (Silver/Black)		шт.	1
2	(Модуль памяти) Samsung DDR-II 2 Gb (PC2-6400)800MHz ,ORIGINAL		шт.	1
3	(Мат.плата) ASUS P5KPL-AM SE(/C/SI) (GA775,G31,DDR2 1066(О.С.))		шт.	1
4	(Устройство чтения записи) Sony DVD-RW/+RW AD-7260S-OB , Black (OEM) (SATA)		шт.	1
5	(Жесткий диск) SATA 500Gb Seagate Barracuda 7200.12 (ST3500418AS) (Serial ATA II,7200 rpm,16mb)		шт.	1
6	(Процессор) CPU Intel Celeron Dual-Cfre E1400 (2,0 ГГц 512 КБ,800 МГц EM64Т,Socket775) (OEM)		шт.	1
7	(Клавиатура) Qklick 300M Office Keyboard PS/2 + USB порт (черные)		шт.	1
8	(Монитор) LG E2241S-BN		шт.	1
9	(Мышь) Мышь BTC M810PU(-SB)(-MG),Silver,USB,800dpi		шт.	1
10	(Вентилятор) Cooler IceHammer IH-3476 WV for Socket 1366/775/754/939/940/AM2		шт.	1
Шкафы				
1	Шкаф адресных устройств	ШМБ-4-120	шт.	6
2	Шкаф адресных устройств	ШМБ-3-100	шт.	2
3	Шкаф адресный базовый	ШАБ-А-02	шт.	1
4	Шкаф автоматики управления пожарными насосами	ШАУПН-2	шт.	1
Кабели и провода				
1	Огнестойкий кабель интерфейсный (витая пара) емкость 2x2x0,8	КСБнг(А)-FRLS	м	890
2	Кабель контрольный огнестойкий 4x0,75	КВВГнг- FRLS	м	600
3	Огнестойкий силовой кабель емкость 3x1,5	ВВГнг(А)-FRLS	м	58

4	Огнестойкий кабель емкость 1x2x0,75	КПСнг(А)-FRLS	м	5046
5	Огнестойкий кабель емкость 2x2x0,75	КПСнг(А)-FRLS	м	15
6	Провод монтажный емкость 1x1,0	ПВ	м	47
7	Провод монтажный емкость 1x1,5	ПВ	м	5
8	Провод осветительный емкость 2x0,75	ШВВП	м	430
Монтажные материалы и изделия				
1	Коробка соединительная	КС-10	шт.	52
2	Коробка соединительная	КС-40	шт.	9
3	Коробка соединительная	КС-4	шт.	120
4	Распределительная коробка	Рехо кат.921 62	шт.	1
5	Клеммные колодки	Кат.312 10	шт.	3
6	Кабельный канал	25/25	м	1470
7	Кабельный канал	40/40	м	10
8	Трос стальной 4 мм	ЛК-Ш-Г-І-С-ЛР (160)	м	1640
9	Анкер	К 675 У3	шт.	152
10	Зажим	К 296 У3	шт.	152
11	Муфта натяжная	К 804 У3	шт.	143
12	Подвес	П 10x2	шт.	1570
13	Полоса перфорированная	ПП30 У1 ТУ 36-1113-84	шт.	48
14	Профиль Z-образный	ПZ-2000 У1 ТУ 36-1113-84	шт.	11
15	Болт	М5x30,58 ГОСТ 7798-70	шт.	710
16	Гайка	М5,5 ГОСТ 5915-70	шт.	710
17	Шайба	5,01,05 ГОСТ 10450-78	шт.	710
18	Лоток 200x50	Код 35024	м	30
19	Лоток 100x150	Код 35432	м	90
20	Консоль МL облегченная	Код 34107	м	100
21	Проволочный лоток 100x30x3000	Код FS 3010	м	355
22	Фиксатор вертикальный	ВFK 132/58	шт.	350
23	Фиксатор	GKS 50/07 FS	шт.	250
24	Фиксирующий угол	KVS 20 FT	шт.	70
25	Кронштейн натяжной	SNR-KR-16N	шт.	2
26	Труба 20x1,6		м	2,5
Узел управления №1				
1	Автоматический выключатель модульного типа DXтм стандарта I _н =2А; I _{отс} =3I _{нр}	MCBs 068 53	шт.	1
2	Распределительный щиток Mini S кат.001356	Mini S 001356	шт.	1

3	Блок источника резервного питания 12 В, 4,0 А	БИРП-12/4	шт.	1
4	Устройство коммутационное $U_{ВХ}=12В$, $U_{к}=220В$, $I_{к}=10А$	УК-ВК/2	шт.	3
5	Провод осветительный емкость 2x0,75	ШВВП	м	24
6	Силовой кабель емкость 3x1,5	ВВГнг(А)-FRLS	м	5
7	Кабель контрольный 4x0,75	КВВГнг- FRLS	м	5
8	Бокс накладной	I-O-H	шт.	1
9	Клеммная колодка на 4 клеммы	Кат.342 11	шт.	6
Узел управления №6				
1	Автоматический выключатель модульного типа DXtm стандарта $I_{н}=2А$; $I_{отс}=3I_{нр}$	MCBs 068 53	шт.	1
2	Распределительный щиток Mini S кат.001356	Mini S 001356	шт.	1
3	Блок источника резервного питания 12 В, 4,0 А	БИРП-12/4	шт.	1
4	Устройство коммутационное $U_{ВХ}=12В$, $U_{к}=220В$, $I_{к}=10А$	УК-ВК/2	шт.	6
5	Провод осветительный емкость 2x0,75	ШВВП	м	42
6	Силовой кабель емкость 3x1,5	ВВГнг(А)-FRLS	м	10
7	Кабель контрольный 4x0,75	КВВГнг- FRLS	м	5
8	Бокс накладной	I-O-H	шт.	1
9	Клеммная колодка на 4 клеммы	Кат.342 11	шт.	10
Шкаф ШУ1-ШУ4				
1	Блок адресный входной пожарный (с прошивкой контроллера ВАНКv24)	БАВП-8	шт.	4
2	Блок адресный входной с оптической развязкой	БАВОР-16	шт.	4
3	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8	шт.	4
4	Блок адресный выходной индикаторный	БАВИ-36	шт.	4
5	Блок адресный релейный	БА-РВ-3КЛ	шт.	4
АПС Аккумуляторная				
1	Модуль интерфейсный пожарный взрывозащищенный	МИП-1-Ех	шт.	2
2	Переключатель с ключом в сборе, 2 положения, с фиксацией	osmoz	шт.	1
3	Термокабель	ИП104 «Гранат» GTSW-68	м.	300
4	Извещатель пожарный	ИПР-513-10	шт.	1
5	Резисторы		шт.	13
6	Диод 50мА 100В		шт.	7
7	Табло «Выход» (полукруглый)	НБО-12В-01К «ЛЮКС»	шт.	1
8	Охранно-пожарный световой оповещатель	НБО-12В-01 СН	шт.	1
9	Кабель	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0.5	м.	85

10	Кабель	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0.5	м.	86
11	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450В с медной жилкой	ПВ1 с сечением 10мм	м.	5
Противопожарные ворота и шторы				
1	Блок адресный выходной релейный	БАВР-8М ТУ 4372-037-40721005-01	шт.	6
2	Кабель огнестойкий	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0.75 ТУ 16. к99-036-2007	м.	24
3	Выключатель автоматический IP=10 А, 380В	ВА47-29-3	шт.	6
4	Кабель 3x1,5-0,66	ВВнг(А) – FRLS, ГОСТ Р 53769-2010	м.	3081
5	Кабель 5x1,5-0,66	ВВнг(А) – FRLS, ГОСТ Р 53769-2010	м.	528

Техническое освидетельствование системы АПС/АПТ (АУП)

Ежегодное техническое освидетельствование проводится комиссией с участием представителей организации эксплуатирующей АУП/АПС и представителей специализированной организации.

По результатам освидетельствования оформляют акт в зависимости от состояния АУП/АПС комиссия принимает следующие рекомендации:

- о ремонте отдельных частей АУП/АПС;
- продлении срока эксплуатации АУП/АПС и назначении срока следующего освидетельствования;
- модернизации АУП/АПС;
- замене АУП/АПС.

На оборудование или АУП/АПС, вышедшие из строя, должен быть составлен(а) акт (дефектная ведомость) в произвольной форме.

Ежегодный план-график технического освидетельствования системы АПС/АПТ (АУП)

Наименование	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Система АПТ и АПС 504 корпус												1

План-график замены смачивателя в системе АПТ 504 корпуса

Смачиватель представляет собой водный раствор поверхностно-активных веществ со стабилизирующими и функциональными добавками, который за счёт снижения поверхностного натяжения воды и высокой смачивающей способности обеспечивает эффективное тушение пожаров.

Смачиватель использовать марки СП-01.

Смачиватель СП 01 изготовлен по ГОСТу Р 50588-2012 относится к типу WA.

Добавление смачивателя в систему АПТ производится путём закачки в секцию с помощью насоса.

Концентрация рабочего раствора для получения смачивания 0,5% (на 1000 л воды необходимо 5 л раствора).

Гарантийный срок эксплуатации смачивателя СП 01 - 12 месяцев/ после срабатывания сплинкера.

Ежегодный график замены* смачивателя в системе АПТ 504 корпуса

№ п/п узла	секция №	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
3	1, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11	1											
4	12, 13, 18, 19		1										
5	5.01, 5.02, 5.03, 5.04, 5.05			1									
6	6.01, 6.02, 6.03, 6.04, 6.05, 6.06				1								
7	7.01					1							

*в случае срабатывания сплинкера необходима замена смачивателя.

Техническое обслуживание огнезадерживающих клапанов

Техническое обслуживание клапана проводится в соответствии с ГОСТ Р 54101-2010, Пункт А.6.1 и Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, Пункт 42

Регламент. Ежемесячное обслуживание.

- 1.1. Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования системы противодымной защиты в местах установки.
- 1.2. Проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов от автоматизированного рабочего места оператора системы пожарной сигнализации и системы пожаротушения на щит дистанционного управления системы противодымной защиты при имитации пожара.
- 1.3. Проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов со щита дистанционного управления при управляющих действиях, имитирующих состояние пожара, проверка функционирования клапана.
- 1.4. Проверка автоматического переключения системы на резервное электропитание при отключении основного электропитания

Примечание: Очистка вентиляционных воздуховодов и огне задерживающих клапанов производит сторонняя Компания по отдельному договору.

По итогам ТО, в случае необходимости совершения ремонтных работ, Исполнитель предоставляет дефектную ведомость с указанием вида работ и з/ч и их стоимости.

20	ОК Ø1600	П4	ХЕ-ЦЕ/4-5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
21	ОК Ø1600	П19	ПЖ-РЖ/31	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
22	ОК Ø1600	П20	ПЖ-РЖ/31	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
23	ОК Ø1600	П18	ЖЖ-ИЖ/31	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
24	ОК Ø1600	П7	КИ-ЛЖ/4-5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
25	ОК Ø1600	П6	ВЖ-ГЖ/4-5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
26	ОК Ø800	П7	КЖ-ЛЖ/17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
27	ОК Ø800	П6	ВЖ-ГЖ/17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
28	ОК Ø800	П5	ЯЕ-АЖ/13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
29	ОК Ø800	П4	ХЕ-ЦЕ/17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
30	ОК Ø1120	П5	ЮЕ-ЯЕ/13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
31	ОК Ø1120	П7	ДЖ-ЕЖ/13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
32	ОК Ø1800	П18	ГЖ-СЖ/29-30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
33	ОК Ø1800	П19	РЖ-СЖ/29-30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
34	ОК Ø1800	П12	РЕ-СЕ/29-30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
35	ОК Ø1800	П13	РЕ-СЕ/29-30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
36	ОК Ø1120	П8	КЖ-ЛЖ/4-5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
37	ОК Ø1120	П6	ВЖ-ГЖ/4-5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
38	ОК Ø1120	П5	АЖ-БЖ/4-5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
39	ОК Ø1120	П6	АЖ-БЖ/4-5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
40	ОК Ø600	П19	РЖ-СЖ/31	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечание: высота 504 корпуса +21,5м.

Регламентные работы проводятся согласно ГОСТ Р 54101-2010, Пункт А.6.1 и Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, Пункт 42

В случае изменение нормативных документов, возможны изменения в регламентах технического обслуживания.

Перечень оборудования огнезадерживающих клапанов 504 корпуса

п/п	Наименование	Марка	ед. изм.	кол-во
1	Огнезадерживающий клапан	КПВ 02-90-НО-BLF230-Ø800-Н	шт.	2
2	Огнезадерживающий клапан	КПВ 02-90-НО-BLF230-1200x600	шт.	2
3	Огнезадерживающий клапан	КПВ 01-60-НО-BLF230-1000x1000-Н	шт.	7
4	Огнезадерживающий клапан	ВКП (60)-МА (220) Ø380-НО-К	шт.	1
5	Огнезадерживающий клапан	ОК Ø1120	шт.	10
6	Огнезадерживающий клапан	ОК Ø1000	шт.	2
7	Огнезадерживающий клапан	ОК Ø1600	шт.	7
8	Огнезадерживающий клапан	ОК Ø800	шт.	4
9	Огнезадерживающий клапан	ОК Ø1800	шт.	4
10	Огнезадерживающий клапан	ОК Ø600	шт.	1

33	Зенитный фонарь с ШД №115 (ПЕ/5)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
34	Зенитный фонарь с ШД №116(КЕ/29)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
35	Зенитный фонарь с ШД №117 (КЕ/24)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
36	Зенитный фонарь с ШД №118 (КЕ/19)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
37	Зенитный фонарь с ШД №121 (КЕ/5)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
38	Зенитный фонарь с ШД №128 (БЕ/29)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
39	Зенитный фонарь с ШД №129 (БЕ/24)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
40	Зенитный фонарь с ШД №130 (БЕ/19)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
41	Зенитный фонарь с ШД №131 (БЕ/14)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечание: регламентные работы проводятся согласно ГОСТ Р 54101-2010, Пункт А.6.1 и Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, Пункт 42

В случае изменение нормативных документов, возможны изменения в регламентах технического обслуживания.

Перечень оборудования дымовых люков дымоудаления 504 корпуса

п/п	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Одностворчатый люк дымоудаления	ЛД 1315 x 967	шт.	41
2	Электропривод	GIESSE LC75	шт.	82
3	Кабель	ВВГнг-FRLS 3*1,5	м	2908
4	Кабель	ВВНнг-LS 5*50	м	4
5	Кабель	ВВНнг-LS 4*50	м	669
6	Кабель	ВВГнг-FRLS 3*4	м	318
7	Кабель	ВВГнг-FRLS 3*2,5	м	240

4 Техническое обслуживание радиальных крышных вентиляторов в комплекте с асинхронными трехфазными двигателями

Техническое обслуживание клапана проводится в соответствии с ГОСТ Р 54101-2010, Пункт А.6.1 и Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, Пункт 42

Регламент. 1В Ежемесячное обслуживание.

- 1.1. Внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования системы противодымной защиты в местах установки.
- 1.2. Проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов от автоматизированного рабочего места оператора системы пожарной сигнализации и системы пожаротушения на щит дистанционного управления системы противодымной защиты при имитации пожара.
- 1.3. Проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов со щита дистанционного управления при управляющих действиях, имитирующих состояние пожара Проверка функционирования клапана.
- 1.4. Проверка автоматического переключения системы на резервное электропитание при отключении основного электропитания

Регламент 1Г. Ежегодное обслуживание

- 1.5 Испытания систем противодымной вентиляции (проводится проверка клапанов дымоудаления, снимаются показатели расхода воздуха)

По итогам ТО, в случае необходимости совершения ремонтных работ, Исполнитель предоставляет дефектную ведомость с указанием вида работ и з/ч и их стоимости.

Ежегодный план-график технического обслуживания системы противодымной защиты (радиальных крышных вентиляторов в комплекте с асинхронными трехфазными двигателями) 504 корпуса

№ п/п	позиция	координаты	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	В-2	ЖЕ/8	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
2	В-3	ПЕ/8	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
3	В-5	ШЕ/8	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
4	В-6	АЖ/8	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
5	В-7	ЖЖ/8	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
6	В-9	ЦЖ/8	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В

7	В-13	ПЕ/16	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
8	В-14	ТЕ/16	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
9	В-15	ШЕ/16	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
10	В-17	ЖЖ/16	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
11	В-18	НЖ/16	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
12	В-22	ЖЕ/25	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
13	В-23	ПЕ/25	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
14	В-25	ШЕ/25	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
15	В-26	АЖ/25	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В
16	В-27	ЖЖ/25	1В	1В	1В	1В	1В	1В, 1Г	1В	1В	1В	1В	1В	1В

Примечание: ВКР(8)ДУ - 5,5 кВт/960 об.мин. + вентилятор ВО14-300-3,15 (0.25 кВт/3000 об.мин)

Регламентные работы проводятся согласно ГОСТ Р 54101-2010, Пункт А.6.1 и Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, Пункт 42

Перечень оборудования системы противодымной защиты (радиальных крышных вентиляторов) 504 корпуса

п/п	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Вентилятор крышный радиальный для дымоудаления	- ВКР (8) ДУ (5.5 кВт/960) - ВО14-300-3,15 (0.25 кВт/3000 об.мин)	шт.	16
2	Кабель	ВВГнг 5*4	м	1052
3	Кабель	ВВГнг-FRLS 3*1,5	м	2450
4	Кабель	ВВГнг 5*2,5	м	1479
5	Кабель	ВВГнг FRLS 3*4	м	318
6	Кабель	ВВГнг-FRLS 3*2,5	м	240

Техническое обслуживание противопожарных штор и ворот

Техническое обслуживание противопожарных штор и ворот проводится в соответствии с ГОСТ Р 59642-2021 Пункт 4.1.6.3

Техническое обслуживание противопожарных штор и ворот – не реже один раз в квартал

Регламент 1В. Ежеквартальное обслуживание

1. Провести визуальный контроль полотна (полотен) двери, люка и коробки на отсутствие механических дефектов и коррозии, устранить выявленные дефекты
2. Крепления устройств самозакрывания и последовательности закрывания полотен (для двупольных распашных дверей с двумя «активными» полотнами) к полотну и коробке, правильность регулировки и, при необходимости, отрегулировать, работу опускаемого напольного уплотнения, при необходимости отрегулировать.

Примечание: При регламентной проверки системы противопожарной сигнализации(ежеквартальной), требуется выполнить проверку на работоспособность штор и ворот от сигналов СПС и АПТ,

По итогам ТО, в случае необходимости совершения ремонтных работ, Исполнитель предоставляет дефектную ведомость с указанием вида работ и з/ч и их стоимости.

Ежегодный план-график технического обслуживания противопожарных штор и ворот 504 корпуса

№ п/п	позиция	Кол-во	координаты	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Противопожарные ворота №22	1	РЖ/9			1В			1В			1В			1В
2	Противопожарные ворота №23	1	ЮЖ-ПЖ/17			1В			1В			1В			1В
3	Противопожарные ворота №17	1	СЕ/25			1В			1В			1В			1В
4	Противопожарные ворота №19	1	УЕ-ФЕ/17			1В			1В			1В			1В
5	Противопожарные ворота №20	1	СЕ/9			1В			1В			1В			1В
6	Противопожарные ворота 501 корпуса	2	АЕ/4-10			1В			1В			1В			1В
7	Противопожарная штора №7А	1	АИ/4			1В			1В			1В			1В
8	Противопожарная штора №24	1	РЖ/25			1В			1В			1В			1В
9	Противопожарная штора №26	1	РЖ/33			1В			1В			1В			1В
10	Противопожарная штора №14	1	СЕ/33			1В			1В			1В			1В
11	Противопожарная штора №18	1	СЕ/17			1В			1В			1В			1В
12	Противопожарная штора №21	1	СЕ/4			1В			1В			1В			1В

Примечание: Регламентные работы проводятся согласно ГОСТ Р 59642-2021 Пункт 4.1.6.3

В случае изменение нормативных документов, возможны изменения в регламентах технического обслуживания.

Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода 504 корпуса

Обслуживание системы ВПВ выполняется согласно плану-графику регламентных работ: ежемесячно, ежеквартально, раз в полгода, ежегодно ("ГОСТ Р 59643-2021». Национальный стандарт Российской Федерации. Внутренний противопожарный водопровод. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021г. № 796-ст.)

Регламент 6Б. Ежемесячное обслуживание.

1. Произвести внешний осмотр гидромеханических технических средств ВПВ и трубопроводов на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи; наличие пломб и т.п.
2. Произвести внешний осмотр и регистрацию показаний измерительной аппаратуры
3. Произвести контроль рабочего положения затвора запорных устройств

Регламент 6В. Ежеквартальное обслуживание.

1. Проверить работоспособность всех запорных устройств (открытие-закрытие), в том числе и с электроприводом

Регламент 6Г. Полугодовое обслуживание.

1. Испытания клапанов пожарных кранов на исправность
2. Испытания ВПВ на водоотдачу не реже двух раз в год (весной и осенью)

Регламент 6Д. Ежегодное обслуживание.

1. Перекатка пожарных рукавов
2. Промыть трубопроводы ВПВ

Ежегодный план-график при техническом обслуживании «Внутреннего противопожарного водопровода»

№ п/п	№ Количество пожарных шкафов	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	ПК на трубопроводе ХПВ 43 шт.	6Б	6Б	6Б, 6В	6Б	6Б, 6Г, 6Д	6Б, 6В	6Б	6Б	6Б, 6В	6Б	6Б, 6Г	6Б, 6В
2	ПК на трубопроводе АПТ – 28 шт.	6Б	6Б	6Б, 6В	6Б	6Б, 6Г, 6Д	6Б, 6В	6Б	6Б	6Б, 6В	6Б	6Б, 6Г	6Б, 6В

Примечание: регламентные работы проводятся согласно "ГОСТ Р 59643-2021». Национальный стандарт Российской Федерации. Внутренний противопожарный водопровод. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021г. № 796-ст. В случае изменение нормативных документов, возможны изменения в регламентах технического обслуживания.

ПОРЯДОК
обеспечения безопасности проведения работ подрядными (субподрядными)
организациями на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

1. В договоре оговариваются права и обязанности по вопросам охраны труда, безопасности движения, пожарной и экологической безопасности, как при производстве работ, так и при нахождении работников подрядных, субподрядных организаций на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

2. В ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» издается приказ, а в подразделении ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» (исполнителе по договору) распоряжение о назначении представителей, контролирующей деятельность подрядчика.

3. Подрядная (субподрядная) организация обязана предоставить в группу по ОТ, ПБ и БД, а в филиалах – директорам филиалов:

- копию приказа или иного распорядительного документа о назначении лиц, ответственных за безопасное проведение работ с указанием сведений о прохождении ими обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда с указанием номеров удостоверений;

- список работников с указанием профессии и отметкой о прохождении медицинского осмотра;

- копию приказа или иного распорядительного документа о назначении ответственных лиц за охрану окружающей среды и лиц, ответственных за сбор, хранение и вывоз ТБО и промышленных отходов;

- приказ о назначении лица, ответственного за электрохозяйство, безопасную и безаварийную эксплуатацию и содержание сетей, и обслуживающего персонала, а также удостоверения, с указанием присвоенных им групп по электробезопасности.

4. Работники Подрядчика проходят вводный инструктаж в группе по ОТ, ПБ и БД Заказчика (в филиалах – у директора филиала) с предъявлением письма подрядчика, в котором указан список работников. Письмо организации–субподрядчика должно быть согласовано с организацией–подрядчиком.

Работники перед прохождением инструктажа предъявляют паспорт и документы, подтверждающие квалификацию (удостоверения стропальщиков, электросварщиков, машинистов, водителей, электромонтеров и др.). Без предъявления вышеперечисленных документов или при предъявлении просроченных документов инструктаж не проводится.

Проведение вводного инструктажа фиксируется в «Журнале учета вводного инструктажа работников сторонних организаций».

5. Все виды работ должны проводиться при наличии проекта производства работ, который разрабатывается подрядчиком и согласовывается с службами Заказчика, выполняющими технические мероприятия для безопасного выполнения работ (специалистами энерго-механического цеха, отдела по развитию и т.п.).

6. Специалисты группы по ОТ, ПБ и БД и инженер-эколог ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» имеют право организовывать периодические проверки соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, графика выполнения совмещенных работ, соблюдения технологической документации на проведение работ.

7. При выявлении нарушений специалисты группы по ОТ, ПБ и БД и инженер-эколог ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» выдают предписание руководителю, ответственному за безопасное проведение работ, назначенному Подрядчиком, с требованиями устранения в установленный срок выявленных нарушений или немедленного прекращения работ, если существует угроза жизни и здоровью работников.

8. При выполнении реконструкций, строительно-монтажных, ремонтных, работ на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» Заказчик совместно с Подрядчиком обязан:

8.1. Разработать график выполнения совместных работ, обеспечивающих безопасные условия труда, обязательный для работников подрядной организации на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»;

8.2. Осуществлять допуск работников подрядной организации на территорию ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»; в соответствии с требованиями Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте.

8.3. Обеспечивать выполнение общих мероприятий охраны труда и координацию действий работников подрядной организации по реализации мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, согласно акту-допуску и графику выполнения совместных работ.

9. Подрядчик обязан:

9.1. Обеспечить наличие персонала необходимой квалификации для выполнения предполагаемых работ, а также наличие у персонала удостоверений, подтверждающих эту квалификацию и допуск к выполняемому виду работ.

9.2. Гарантировать, что механизмы и оборудование, используемые им при производстве работ, зарегистрированы, проверены и поддерживаются в безопасном рабочем состоянии.

9.3. Обеспечить работников спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами и характером выполняемых работ.

9.4. Обеспечить работников инструментом, приспособлениями, инвентарными средствами подмащивания, соответствующими требованиям охраны труда и промышленной безопасности.

9.5. Соблюдать требования законодательных и иных нормативных правовых актов, а также локальных нормативных документов Заказчика в области охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности, требования безопасности при использовании транспортных средств, механизмов, оборудования при производстве работ, обусловленных договором.

9.6. Вывешивать предупредительные знаки и надписи в местах, где возможно воздействие на человека вредных и (или) опасных производственных факторов, выполнять ограждение опасной зоны.

9.7. Предусмотреть в проектах производства работ мероприятия по соблюдению требований природоохранного законодательства.

9.8. Осуществлять контроль исполнения требований законодательных и иных нормативных правовых актов по ОТ и ПБ и ООС при проведении работ, выполнять мероприятия, указанные в акте-допуске на проведение строительно-монтажных работ и в нарядах-допусках на проведение работ с повышенной опасностью.

9.9. Предоставлять ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» всю информацию, касающуюся возможного негативного влияния на окружающую среду. Обеспечить бережное отношение к земельным и растительным ресурсам: использование земель по целевому назначению, исключение вырубки деревьев, порчи зеленых насаждений. Соблюдать порядок селективного сбора отходов производства и потребления, самостоятельно решать вопросы обращения с образовавшимися отходами, в т.ч. вывоз на утилизацию (захоронение).

9.10. Устранять нарушения требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности и охраны окружающей среды, выявленные работниками группы по ОТ, ПБ и БД и специалистом по экологии ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

9.11. Расследовать несчастные случаи на производстве в порядке, установленном статьей 228 Трудового Кодекса РФ.

10. Заказчик обязан:

10.1. Назначить приказом (распоряжением) допускающих из числа руководителей и специалистов производственных подразделений, на территории которых будут проводиться работы повышенной опасности, для осуществления контроля за соблюдением требований безопасности.

10.2. Освобождать подъезды к объекту, указывать границы деятельности Подрядчика для выполнения работ по договору.

10.3. Согласовывать по заявке Подрядчика перерывы в технологическом режиме оборудования для выполнения работ согласно договору.

10.4. Провести вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, ознакомить персонал подрядной организации под роспись.

10.5. При выполнении работ на опасном производственном объекте ознакомить персонал подрядной организации с планами по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, силами и средствами реагирования на аварийную ситуацию.

10.6. Перед началом реконструкций, строительно-монтажных, ремонтных, работ на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» Заказчик и Подрядчик обязаны оформить акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории предприятия (приложение А), а также наряд-допуск на

производство работ в местах действия вредных и (или) опасных производственных факторов (приложение В). Акт-допуск оформляется в двух экземплярах в соответствии с приказом от 11 декабря 2020 г. № 883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте». При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ. Работы с высоким риском падения работника подрядной организации с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от не огражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, выполняются по заданию Заказчика на производство работ с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска в соответствии с приказом от 16 ноября 2020 года N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (приложение Е).

10.7. Перед выполнением работ, связанных с техническим обслуживанием и ремонтом грузоподъемных кранов, оформлять наряд-допуск на право выхода на крановые пути и проходные галереи мостовых и передвижных консольных кранов для производства ремонтных и других работ установленной формы в соответствии с ПОТ РО 14000-005-98 (приложение Б).

10.8. При необходимости выполнения огневых работ на территории подразделений ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» Подрядчик обязан оформить наряд-допуск в двух экземплярах на огневые работы установленной формы в соответствии с ППР РФ (приложение Г).

10.9. Для обеспечения безопасного производства работ Заказчик обязан осуществить подготовку площадок, участков, на которых будут заняты работники Подрядчика, до начала выполнения работ капитального строительства на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» оформить акт, который оформляется по форме в соответствии (приложение Д).

11. До подписания акта о выполненных работах подрядчик обязан передать представителю ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» **исполнительную документацию, включая сертификаты соответствия и паспорта безопасности на примененные сырье, материалы, сертификаты соответствия, паспорта и инструкции по эксплуатации** на установленные машины, механизмы, оборудование, материалы по их испытаниям, акты на скрытые работы и прочее.

**Форма акта-допуска
для производства строительного-монтажных работ на территории действующего
объекта строительного производства**

"__" _____ 20__ г.

(место составления)

(наименование действующего производственного объекта)

Мы, нижеподписавшиеся, представитель застройщика (технического заказчика), эксплуатирующего действующий объект,

(фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)

и представитель руководителя действующего предприятия

(фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)

составили настоящий акт о нижеследующем:

Застройщик (технический заказчик) предоставляет объект

(наименование объекта, участка, территории)

ограниченный координатами _____,

(наименование осей, отметок и номер чертежа)

для производства на нем строительного-монтажных работ под руководством технического персонала, осуществляющего строительство, на следующий срок:

начало "__" _____ 20__ г.

окончание "__" _____ 20__ г.

До начала строительного производства необходимо выполнить следующие мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ:

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель

Представитель застройщика (технического застройщика),
эксплуатирующего объект

(подпись)

Представитель руководителя действующего предприятия

(подпись)

Форма наряда-допуска на право выхода на крановые пути и проходные галереи мостовых и передвижных консольных кранов для производства ремонтных и других работ

Организация _____

Выдан " __ " _____ г. в __ час. __ мин.

1. Производителю (исполнителю) работ _____
(должность, Ф.И.О.)

поручается с бригадой в составе _____ человек произвести следующие работы _____

2. Место работы (цех, пролет) _____

3. Для обеспечения охраны и безопасности труда при подготовке и выполнении работ предлагается выполнить следующие мероприятия:

а) по предупреждению поражения электрическим током _____

б) по предупреждению падения с высоты _____

в) по предупреждению травмирования действующими кранами _____

г) по предупреждению выхода на крановые пути действующих кранов и кранов смежного пролета _____

д) предупреждены с записью в вахтенном журнале крановщики всех смен пролета (цеха) кранов и крановщики смежных пролетов кранов _____

4. Состав бригады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Профессия, выполняемая функция	Квалификация, разряд, группа по электробезопасности	Подпись после ознакомления с условиями работы и мерами безопасности, дата	
				инструктируемых, дата	инструктирующего, дата

(должность, Ф.И.О., подпись начальника цеха или другого лица, в подчинении которого находятся работники, осуществляющие ремонт)

5. Работы начать в ____ час. ____ мин. " __ " _____ г.

6. Наряд-допуск выдал ответственный руководитель работ _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

7. С условиями работы ознакомлен и наряд-допуск получил производитель работ _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

8. Необходимые меры безопасности, указанные в пункте 3, выполнены _____

Производитель работ _____
(подпись, дата)

9. Работы окончены, материалы, инструменты и приспособления убраны, персонал выведен.

Наряд-допуск закрыт " __ " _____ г. в ____ час. ____ мин.

Ответственный руководитель работ _____
(подпись, дата)

Производитель работ _____
(подпись, дата)

**Форма наряда-допуска
на производство работ в местах действия вредных и опасных
производственных факторов**

Выдан " __ " _____ 20__ г.

Действителен до " __ " _____ 20__ г.

1. Руководителю работ _____
(фамилия, инициалы, должность)

2. На выполнение работ _____
(наименование работ, место, условия их выполнения)

Начало работ в __ час. __ мин. _____ 20__ г.

Окончание работ в __ час. __ мин. _____ 20__ г.

3. Вредные и опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства: _____

4. До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

5. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

6. Состав исполнителей работ:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Профессия (должность), квалификация, группа по электробезопасности	Фамилия и инициалы лица, проводившего инструктаж и ознакомление с условиями работы	Подпись лица, прошедшего инструктаж и ознакомившегося с условиями работ

7. Наряд-допуск выдал _____
(должность, фамилия, инициалы уполномоченного приказом работодателя лица, подпись, дата)

Наряд-допуск принял _____
(должность, фамилия, инициалы, подпись, дата)

8. Письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ имеется.

Мероприятия по обеспечению безопасности строительного производства согласованы

_____ (должность, фамилия, инициалы уполномоченного представителя действующего объекта, подпись, дата)

9. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ _____

(должность, фамилия, инициалы, подпись, дата)

10. Подпись лица, прошедшего инструктаж и ознакомившегося с условиями работ _____

11. Изменения в составе исполнителей работ:

Введен в состав исполнителей работ	Выведен из состава исполнителей работ	Дата, время	Фамилия, инициалы лица, разрешившего произвести изменения в составе исполнителей работ, подпись

12. Наряд-допуск продлен до _____

(дата, подпись лица, выдавшего наряд-допуск)

Разрешаю продолжить выполнение работ _____

(должность, фамилия, инициалы, подпись, дата)

13. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Работники выведены. Наряд-допуск закрыт.

Руководитель работ _____

(дата, подпись)

Лицо, выдавшее наряд-допуск _____

(дата, подпись)

Форма наряда-допуска на выполнение огневых работ

НАРЯД – ДОПУСК № _____
на выполнение огневых работ

« _____ » « _____ » 20 ____ г. Цех _____

1. Выдан (кому) _____
(должность руководителя, ответственного за проведение работ, Ф.И.О., дата)

2. На выполнение работ _____
(указывается характер и содержание работ)

3. Место проведения работ _____
(отделение, участок, координаты, отметка, установка, помещение)

4. Состав исполнителей работ:

№ п/п	Ф.И.О.	Профессия	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись руководителя работ)
			подпись	дата	

5. Планируемое время проведения работ:

Начало _____ время _____ дата _____

Окончание _____ время _____ дата _____

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ:

иметь исправную аппаратуру (сварочный аппарат резак манометры, эл. кабель), выставить, наблюдающего, при себе иметь ведро с водой, огнетушитель, убрать сгораемый мусор в радиусе _____ м., работать обратным кабелем _____

(указываются организационные и технические меры пожарной безопасности, осуществляемые при подготовке места проведения работ)

7. Наряд – допуск выдан: _____
(должность и Ф.И.О. лица, выдавшего наряд-допуск, подпись, дата)

Наряд-допуск получен _____
(подпись руководителя работ, дата)

Согласовано _____
(название службы, должность и Ф.И.О.)

со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы

_____ (Ф.И.О. ответственного лица, подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Руководитель работ _____
(подпись, дата, время),

Возможность производства работ согласована (в соответствии с пунктом 7)

_____ (подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа, дата, время)

9. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе			Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места	
Дата, время	Подпись руководителя работ	подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа (в соответствии с пунктом 7)	Дата, время	Подпись руководителя работ

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с [пунктом 7](#))

(название службы, должность ответственного, Ф.И.О., подпись, дата)

11. Изменение состава бригады исполнителей

Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
Ф.И.О.	С условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	Квалификация, разряды	Выполняе мая функция	Дата, время	Ф.И.О.	Дата, время	Выполняемая функция	

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт.

(руководитель работ, подпись, дата, время)

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ, Ф.И.О., подпись, дата, время)

Форма акта
о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных
подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности
объекта _____ к началу строительства
(наименование объекта)

"__" _____ 20__ г.

Комиссия в составе:
руководителя (директора) строящегося объекта (технического надзора заказчика-застройщика)

(фамилия, инициалы, должность)
представителя генеральной, подрядной строительной организации

(название организации, фамилия, инициалы, должность)
представителя субподрядной специализированной организации, выполняющей работы в
подготовительный период

(название организации,
фамилия, инициалы, должность)
представителя работников генеральной подрядной строительной организации

(фамилия, инициалы)
представителя авторского надзора _____
(название организации, фамилия, инициалы, должность)
представителя организации, осуществляющей строительный контроль от имени Заказчика

(название организации, фамилия, инициалы, должность)
произвела освидетельствование внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ, в том числе по обеспечению санитарно-бытового обслуживания работников, выполненных по состоянию на "__" _____ г., на соответствие их требованиям безопасности труда и составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены работы _____
(наименование внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ,

в том числе по обеспечению санитарно-бытового обслуживания работников)

2. Работы выполнены в объемах, установленных организационно-технологической документацией на производство работ _____

(наименование организаций, разработчиков организационно-технологической документации, № чертежей и дата их составления)

3. В представленных работах отсутствуют (или допущены) отклонения от установленных требований охраны труда _____

(при наличии отклонений указывается, требования каких нормативных документов нарушены)

4. Решение комиссии:

Работы выполнены в полном объеме и в соответствии с установленными требованиями охраны труда. На основании изложенного разрешается производство основных строительных, монтажных и специальных строительных работ на данном объекте.

Руководитель строящегося объекта (технического надзора заказчика-застройщика) _____
(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство _____
(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство _____
(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство _____
(подпись)

**Форма наряда допуска
на производство работ на высоте**

Организация: _____

Подразделение: _____

Выдан "___" _____ 20__ года

Действителен до "___" _____ 20__ года

Ответственному руководителю работ: _____
(фамилия, инициалы)

Ответственному исполнителю (производителю) работ: _____
(фамилия, инициалы)

На выполнение работ: _____

Состав исполнителей работ (члены бригады):

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)

Место выполнения работ: _____

Содержание работ: _____

Условия проведения работ: _____

Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ: _____

Начало работ: _____ час _____ мин "___" _____ 20__ г.

Окончание работ: _____ час _____ мин "___" _____ 20__ г.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте	Состав системы
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

1. Необходимые для производства работ:

материалы: _____

инструменты: _____

приспособления: _____

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ПНР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

9. Письменное разрешение (акт-допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется.

Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих предприятий):

_____ (должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись уполномоченного лица)

10. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ: _____ (дата, подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Наряд допуск продлен до: _____ (дата, подпись) _____ (фамилия, инициалы)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны.

Члены бригады выведены

Ответственный исполнитель (производитель) работ: _____ (дата, подпись)

Наряд-допуск закрыт.

Ответственный руководитель работ:

Лицо, выдавшее наряд-допуск:

_____ (дата, подпись)

_____ (дата, подпись)

Обязанности подрядчика (исполнителя) и заказчика при организации проведения работ (оказания услуг)

1.1 Подрядчик (исполнитель) обязан:

1.1.1 Назначить приказом (распоряжением) ответственного за безопасную организацию работ, а при производстве работ повышенной опасности ответственных лиц: выдающего наряд-допуск, ответственного руководителя работ, ответственного производителя работ.

1.1.2 Обеспечить наличие персонала необходимой квалификации для выполнения предполагаемых работ, а также наличие у персонала документов, подтверждающих эту квалификацию и допуск к выполняемому виду работ.

1.1.3 Составить перечень вредных и (или) опасных факторов, возникающих в результате производства работ (оказания услуг) и перечень идентифицированных опасностей с оценкой уровней профессиональных рисков для здоровья работников и учетом вероятности возникновения и тяжести последствий отдельных заболеваний и состояний, ознакомить с ним работников.

1.1.4 Обеспечить работников спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами и характером выполняемых работ (оказываемых услуг).

1.1.5 Обеспечить работников инструментом, приспособлениями, инвентарными средствами подмащивания в соответствии с требованиями ОТ и ПБ.

1.1.6 Гарантировать, что механизмы, оборудование, приборы, используемые при производстве работ (оказании услуг), зарегистрированы, проверены и поддерживаются в безопасном рабочем состоянии.

1.1.7 Соблюдать требования законодательных и иных НПА, а также локальных нормативных документов заказчика в области ОТ, Пож.Б, ПБ, ООС, безопасности дорожного движения при производстве работ (оказании услуг), обусловленных договором.

1.1.8 Размещать предупредительные знаки и надписи в местах, где возможно воздействие на человека вредных и (или) опасных производственных факторов, выполнять ограждение опасной зоны.

1.1.9 Предусмотреть в ПОС, ППР мероприятия по соблюдению требований природоохранного законодательства.

1.1.10 Предоставлять заказчику всю информацию, касающуюся возможного негативного влияния на окружающую среду. Обеспечить выполнение мероприятий, предусмотренных орденом на проведение земляных работ. Обеспечить бережное отношение к земельным и растительным ресурсам: использование земель по целевому назначению, исключение вырубки деревьев, порчи зеленых насаждений. Соблюдать порядок селективного сбора отходов производства и потребления, самостоятельно решать вопросы обращения с образовавшимися отходами, в т.ч. вывоз на утилизацию (захоронение) в соответствии с требованиями ФЗ № 89-ФЗ.

1.1.11 Устранять нарушения требований ОТ и Пож.Б, ПБ и ООС, выявленные ВСП ОТ и Пож.Б, ПБ и ООС подразделения (организации) ПАО «КАМАЗ», на территории которой ведутся работы.

1.1.12 Расследовать, в порядке, установленном главой 36.1 ТК РФ, микроповреждения (микротравмы), несчастные случаи на производстве.

1.1.13. Определить месторасположения аптечек для оказания первой помощи на время выполнения работ (оказания услуг) и ознакомить работников.

1.2 Руководитель подразделения ПАО «КАМАЗ» (заказчик), на территории которого проводится работа с привлечением подрядной организации, обязан:

1.2.1 Назначить распоряжением лицо, ответственное за безопасную организацию работ в соответствии с требованиями норм и правил по ОТ.

1.2.2 Освобождают подъезды к объекту, указывать границы деятельности подрядчика (исполнителя) для выполнения работ по договору.

1.2.3 Согласовывать по заявке подрядчика (исполнителя) перерывы в технологическом режиме оборудования, отключение и подключение энергоносителей для выполнения работ согласно договору.

1.2.4 Организовывать периодические проверки соблюдения требований законодательных и иных НПА, а также локальных нормативных документов ПАО «КАМАЗ» в области ОТ, Пож.Б, ПБ, ООС, безопасности дорожного движения при производстве работ (оказании услуг), обусловленных договором, соблюдения ППР или другой технологической документации на проведение работ (оказание услуг).

1.2.5 При выявлении нарушений со стороны подрядчика (исполнителя) требований НПА по ОТ, Пож.Б, ПБ, ООС специалисты заказчика, осуществляющие контроль за соблюдением ОТ, Пож.Б, ПБ, ООС, выдают предписание руководителю, ответственному за безопасное проведение работ, назначенному подрядчиком (исполнителем), с требованиями устранения в установленный срок выявленных нарушений или немедленного прекращения работ (оказания услуг), если существует угроза жизни и здоровью работников.

ПОРЯДОК
обеспечения пропускного и внутриобъектового режима

1. В целях обеспечения безопасности жизни и здоровья работников и надежной защиты объектов ПАО «КАМАЗ», охраняемых управлением по ПФО, устанавливается единый пропускной и внутриобъектовый режимы с использованием видеонаблюдения. Работники подразделений (организаций) ПАО «КАМАЗ» и посетители, находящиеся на территории ПАО «КАМАЗ», обязаны сообщать непосредственному руководителю либо работнику охраны о возникновении (угрозе возникновения) ситуации, представляющей угрозу жизни и здоровью работников (посетителей), сохранности собственности и имущества ПАО «КАМАЗ».
2. В целях соблюдения пропускного режима в ПАО «КАМАЗ» запрещается:
 - 2.1 Проход через КПП без пропуска, а также попытка входа/выхода, въезда/выезда через КПП, несоответствующий проставленному в пропуске шифру и/или номеру, либо незакрепленный за подразделением (организацией) ПАО «КАМАЗ»;
 - 2.2 Передача личных, транспортных, материальных пропусков, иных пропусков, удостоверений, действующих на территории ПАО «КАМАЗ», для пользования другому лицу, равно как наличие и/или использование пропуска другого лица;
 - 2.3 Подделка пропуска, использование поддельного, испорченного, недействительного, просроченного, ламинированного пропуска;
 - 2.4 Уничтожение, приведение в негодность (порча) личного пропуска путем нанесения на него посторонних записей (рисунков и т.п.), ламинирования, сгибания (деформации) и прочих действий, затрудняющих идентификацию владельца пропуска.
 - 2.5 Проход (проникновение) на территорию охраняемых объектов, минуя установленные КПП;
 - 2.6 Проход (проникновение), пребывание на территории ПАО «КАМАЗ» в состоянии алкогольного опьянения, с признаками употребления алкоголя, наркотических, психотропных, токсичных и иных веществ;
 - 2.7 Ввоз (вывоз), внос (вынос) запрещенных и ограниченных в гражданском обороте предметов и запрещенных согласно приложению А к настоящему СТО;
 - 2.8 Проход и пребывание лиц в форме одежды, идентичной форме работников управления по ПФО;
 - 2.9 Пребывание и выход с территории охраняемого объекта посетителей, без предусмотренного настоящим стандартом сопровождающего (ответственного) лица;
 - 2.10 При проходе через КПП использовать элементы одежды, аксессуаров, либо предметы, которые затрудняют визуальную идентификацию гражданина, кроме случаев, когда такие предметы используются по медицинским показаниям (очки, бинты и т.п.).
3. На территории ПАО «КАМАЗ» запрещается:
 - 3.1 Находиться в состоянии алкогольного (в том числе остаточного алкогольного опьянения или с запахом спиртного), наркотического или иного токсического опьянения (далее по тексту – в состоянии опьянения).
 - 3.2 Употреблять алкогольную и спиртосодержащую продукцию любой крепости (в том числе тонизирующие слабоалкогольные напитки), а также наркотические или иные токсические, психотропные либо иные одурманивающие вещества.
 - 3.3 Покидать свое рабочее место, перемещаться и находиться на территории других подразделений и организаций ПАО «КАМАЗ» без служебной надобности и разрешения своего непосредственного руководителя или руководителя подразделения.
 - 3.4 Находиться на территории ПАО «КАМАЗ» в нерабочее время, в выходные и праздничные дни без письменного распоряжения своего руководителя.
 - 3.5 Проносить предметы, указанные в Перечне предметов, запрещенных к вносу/выносу (ввозу/вывозу) в соответствии с приложением А.
 - 3.6 Производить перемещение МПЗ без соответствующих документов, а также их складирование в необорудованных для этих целей местах.
 - 3.7 Проводить (провозить) на территорию ПАО «КАМАЗ» детей, не достигших 14 лет, кроме случаев участия их в специально организованных мероприятиях таких как концерт, экскурсия.

3.8 Осуществлять организацию публичных мероприятий (в т.ч. оповещение возможных участников публичного мероприятия; проведение предварительной агитации; изготовление и распространение средств наглядной агитации и т.д.), проведение предвыборной агитации на территории

ПАО «КАМАЗ» с нарушением требований действующего законодательства РФ.

При этом размещение печатных и иных агитационных материалов (листовок, плакатов, объявлений и пр.) на территории ПАО «КАМАЗ» допускается только с письменного согласия и на условиях, устанавливаемых собственником (владельцем) этих объектов.

3.9 Осуществлять фото-, видеосъемку, запись на диктофон любой аппаратурой (в том числе мобильным телефоном) в отношении работников управления по ПФО.

3.10 Самовольно выходить на крышу и чердачные помещения, нахождение (пребывание) в запретных зонах ограждения периметра без согласования с должностным лицом подразделения охраны.

3.11 Курить в помещениях и на территории ПАО «КАМАЗ», за исключением специально отведенных для этого мест.

3.12 Производить ремонт автомашин на территории ПАО «КАМАЗ» без соответствующего разрешения уполномоченного руководителя ПАО «КАМАЗ».

3.13 Проводить фото-, видеосъемки любой аппаратурой (включая мобильные телефоны со встроенными фото- и видеокамерами, видеорегистраторами), любых объектов ПАО «КАМАЗ» без соответствующего разрешения, в том числе при проведении экскурсий и при посещении территорий ПАО «КАМАЗ» в составе делегации, если иное не оговорено в программе проведения экскурсии или программе приема делегации.

Ответственность за несанкционированное проведение съемок членами делегации (участниками экскурсионной группы) несет руководитель, ответственный за прием делегации (проведение экскурсии).

4. Перечень предметов, запрещенных к ввозу (вносу), вывозу (выносу) на территорию ОАО «КАМАЗ»:

A.1 Взрывчатые вещества, боеприпасы, спецсредства, оружие (всех видов).

A.2 Наркотические, токсические, психотропные либо иные одурманивающие вещества.

A.3 Аэрозольные устройства самообороны (за исключением женщин, работающих в ночную смену).

A.4 Взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества.

A.5 Алкогольная и спиртосодержащая продукция любой крепости (в том числе тонизирующие и слабоалкогольные напитки).

A.6 Радиоэлектронные средства связи (за исключением сотовых телефонов).

A.7 Теле-, видео-, фотоаппаратура и принадлежности к ним без соответствующего разрешения (за исключением сотовых телефонов, имеющих встроенные фото-, видеокамеры).

A.8 Ноутбуки, планшетные и карманные компьютеры и принадлежности к ним, накопители информации: жесткие диски и SSD-накопители, лазерные диски; флэш-карты, аудио- и мультимедийные плееры, электронные книги, иные устройства, в том числе для персональных компьютеров, оборудованные USB-портом любого типа (в том числе со сведениями частного характера), без соответствующего разрешения.

A.9 Личная бытовая техника и личный хозяйственный инвентарь без соответствующего разрешения.

A.10 Техническая и конструкторская документация без соответствующего разрешения (чертежи и схемы; спецификации и пояснительные записки к чертежам и схемам; программы и методики проведения испытаний).

A.11 Нормативно-техническая документация (стандарты, ТПУ, инструкции, РП, ТУ) без соответствующего разрешения.

A.12 Печатные и иные агитационные материалы (листовок, плакаты, объявления и пр.)