

**ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ**

**Услуги по проведению капитального ремонта в 504 корпусе, для  
ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».  
Лот № 16**

Подразделение главного инженера, именуемое в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки на поставку Услуги по проведению капитального ремонта в 504 корпусе в 2020г.

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](http://azkamaz.ru/about/supplier/supplier_189.html) и предоставить коммерческое предложение участника закупки на обезличенный почтовый ящик (e-mail):  
[zakupki-azk-emc@kamaz.org](mailto:zakupki-azk-emc@kamaz.org).

Срок подачи предложений: до 00<sup>00</sup> 25.02.2020г.

Сроки рассмотрения предложений: с 25.02.2020г. по 28.02.2020г.

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: Каленков Эдуард Викторович, тел. 8 (8552) 37-48-29.

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 или направлять сообщения на электронный адрес [compliance@kamaz.org](mailto:compliance@kamaz.org).


Руководитель организатора закупки:

И.о. главного инженера ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"  Л.А. Лернер  
(должность) (подпись) (ФИО)

Каленков Эдуард Викторович, вед.инженер ЭМЦ  
[KalenkovEV@kamaz.ru](mailto:KalenkovEV@kamaz.ru)  
тел. 37-48-29



УТВЕРЖДАЮ:  
Организатор закупки  
И.о. главного инженера

  
Л.А. Лернер  
« 06 » 02 2020г.

**Порядок и критерии оценки качества предложений участников  
закупки на услуги по капитальному ремонту в 504 корпусе,  
для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»  
Лот № 16**


Показатель	Вес критерия	Оценка по критерию	Определение рейтинга предложения
Цена	100%	10 баллов	При оценке заявок лучшим условием исполнения сделки по указанному критерию признается предложение участника закупки с наименьшей ценой предложения. Минимальному предложению присваивается значение 10 баллов. По остальным предложениям баллы по критерию цены определяются по формуле: <b><math>B=10/(Цп/Цмин)</math></b> , где Б-количество баллов по критерию цена; 10-максимальный балл по критерию цена; Цп-цена предложения; Цмин-минимальная цена предложения;

Каленков Эдуард Викторович, вед.инженер ЭМЦ,  
KalenkovEV@kamaz.ru  
37-48-29





УТВЕРЖДАЮ:  
Организатор закупки  
И.о. главного инженера

  
Л.А. Лернер  
« 06 » 02 2020г.

## Описание предмета закупки Лот № 16

### Предмет закупки:

Капитальный ремонт в 504 корпусе ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

### Количественная характеристика:

#### **Капитальный ремонт административных и санитарно-бытовых помещений**

1. Капитальный ремонт помещения №77 в/о УЖ-ФЖ/4-5.
2. Капитальный ремонт коридора в/о СЕ-УЕ/29-31 (2-й этаж).
3. Капитальный ремонт коридора бюро пропусков в/о СЕ/1-2.
4. Капитальный ремонт кабинета № 130 ПДО в/о ЖЕ-ИЕ/6-7.
5. Капитальный ремонт помещения №131 ПДО в/о ЖЕ-ИЕ/6-7.
6. Капитальный ремонт помещения №109 ПДО в/о РЕ-СЕ/15-16
7. Капитальный ремонт помещения № 110 ПДО в/о РЕ-СЕ/14-15.
8. Капитальный ремонт тамбура 110 помещения ПДО в/о РЕ-СЕ/14.
9. Капитальный ремонт помещение № 19 (операторская ППА) в/о ЦЖ-ЩЖ/2-3.
10. Капитальный ремонт помещения АБК №12.
11. Капитальный ремонт помещения АБК №15.

#### **Капитальный ремонт несущих, ограждающих конструкций и полов**

12. Капитальный ремонт огнезащиты колонн, балок, связей в/о ГЖ-РЖ/17-29.
13. Кап. ремонт ворот и проема ворот аккумуляторного помещения в/о МЕ-НЕ/3.
14. Кап. ремонт колесо-отбойных бамперов на отгрузочно-погрузочных рампах.
15. Капитальный ремонт стены в осях РЖ/17-31.
16. Капитальный ремонт помещения насосной станции в/осях ФЖ-ЦЖ/1-3.

#### **Капитальный ремонт кровли**

17. Капитальный ремонт кровли.
18. Капитальный ремонт карнизных плит.

### Качественная характеристика:

**Капитальный ремонт административных и санитарно-бытовых помещений включает в себя:**

-Ремонт, покраску потолков устройство подвесных потолков, светильников, разборку-установку АПС.

-Ремонт, оклейку обоями, покраску стен (в помещении №130 – перенос стены из гипсокартона, в помещении № 109 разборка стены из асбестовых листов. В помещении №110- устройство помещения для серверной), устройство дверей металлических, деревянных, противопожарных.

-Ремонт полов с заменой линолеума, устройство (на цементную стяжку) полов из керамической плитки.



**Капитальный ремонт несущих, ограждающих конструкций и полов включает в себя:**

-Капитальный ремонт огнезащитного покрытия колонн, связей колонн, с очисткой колонн и нанесением огнезащитного состава с пределом огнестойкости 150 мин.

Высота колонн 17,5м, площадь обрабатываемой поверхности – 1 053,1 кв.м

-При проведении капитального ремонта проема аккумуляторного помещения выполняется разборка мет. ворот, ремонт, покраска проема ворот, устройство на металлическом каркасе секционных противопожарных ворот с открыванием вверх с калиткой и доводчиком.

-При устройстве отбойных бамперов на рампу, необходимо изготовить и окрасить съемные отбойники, выполнить разборку покрытия из мет.плит, выполнить устройство оснований отбойных бамперов в рампе, выполнить устройство мет. плит на бет. Основание, установить отбойные бампера.

-При выполнении капитального ремонта стены по оси РЖ, выполнить ремонт, окраску стены 845,16 кв.м., высота стены 17,5м., обшить встроенное помещение профлистом установить металлическую дверь с доводчиком.

**Капитальный ремонт кровли включает в себя:**

-Ремонт карнизных плит 15 м. с разборкой и устройством основания и верхнего слоя.

-Ремонт кровли 2 892 кв.м, с разборкой и устройством подстилающих и герметизирующих слоев.

Перечень и объем работ, необходимых при проведении капитального ремонта выполнить в соответствии с перечнем и объемом работ, указанных в дефектных ведомостях.

Стоимость работ и материалов не должна превышать стоимости указанной в локальных сметных расчетах.

Не допускается использование, при выполнении работ, несертифицированных и контрафактных материалов.

Используемые материалы не должны иметь дефектов и проявляющихся дефектов в результате выполнения работ или упущения производителя (поставщика).

Поставляемый товар должен быть новым, не использованным ранее, не подвергавшимся ранее ремонту (модернизации или восстановлению).

Цветовую расцветку выполнять в соответствии с бренд-буком ПАО «КАМАЗ», а при необходимости изменения - согласовывать замену с Заказчиком.

**Примечание:**

Сметные расчеты предоставляются по требованию участника процедуры закупки на электронный адрес, после подтверждения организацией намерения участия в закупочной процедуре.

Планировки проведения работ по капитальному ремонту огнезащиты, капитальному ремонту кровли, окраске стены по оси РЖ согласовывается между сторонами после завершения процедуры закупки и подписывается уполномоченными лицами.



### **Требования к Подрядчику при выполнении работ:**

1. Применение материалов и выполнение работ Подрядчик производит в соответствии проектами, рабочими чертежами, локальными сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ».
  2. Замена материалов, изменение технических решений, изменения и дополнения к проектам согласовывается Подрядчиком с ПСД ПАО «КАМАЗ» - без увеличения стоимости договора.
  3. Изменение объемов и видов работ Подрядчик согласовывает с организатором закупки.
  4. Все необходимые заключения, испытания и т.п., связанные с выполнением работ, Подрядчик выполняет собственными силами за счет собственных денежных средств.
  5. Применение материалов, технические решения, мероприятия, использование техники и оборудования при проведении и организации работ должны соответствовать требованиям экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта.
  6. Перед началом проведения процедуры заключения договора подряда, победившей в процедуре закупки организации необходимо в двухнедельный срок после объявления победителя закупочной процедуры разработать календарный график производства работ, проект производства работ (ППР), подготовить другие необходимые документы для проведения работ и согласовать их с Заказчиком, а при необходимости с ПСД ПАО «КАМАЗ».
- В случае, если после заключения договора, Подрядная организация по объективным причинам не укладывается в согласованные сроки - подрядная организация заблаговременно сообщает Заказчику об изменениях и согласовывает актуальный календарный график производства работ.
7. Разработать и согласовать с Заказчиком - проект производства работ (ППР). При необходимости согласования ППР с другими организациями (надзорными органами) – Подрядчик согласовывает необходимый пакет документов и передает Заказчику.
  8. Выполнить поставку и монтаж необходимого оборудования, заезд-выезд техники, завоз-вывоз материалов в необходимом для выполнения работ количестве, а также завершения полного комплекса работ по капитальному ремонту объекта. Всю необходимую документацию Подрядчик подготавливает и согласовывает своими силами.
  9. Обеспечить строительный контроль производства строительных и монтажных работ, входной контроль материалов, с оформлением соответствующей документации.
  10. Выполнить работы в соответствии с графиком работ, рабочей документацией, требованиями СНиП, ГОСТ, техническими регламентами, действующим законодательством и другими нормативными документами.
  11. Оформлять и согласовывать Наряды-допуски на ведение совмещенных, огневых, высотных работ.



12. Вести общий журнал работ, отражающий последовательность осуществления ремонтно-строительных работ на объекте, в том числе сроки и условия выполнения всех видов работ, а также сведения о строительном контроле, в соответствии с СНиП 3.01.01-85\*, СНиП 3.03.13-88.

13. Организовывать и участвовать в работе приемочной комиссии по приемке скрытых и завершенных работ.

14. Сформировать, оформить надлежащим образом, подписать представителями технического надзора (при необходимости и другими организациями) и передать Заказчику в согласованный срок комплект необходимой исполнительной документации по капитальному ремонту объекта в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, РД-11-02-2006, и другой нормативной документации.

Все выполненные работы должны быть соответствующим образом зафиксированы.

Датой завершения работ считается дата в «АКТе приема – передачи» (технической готовности) объекта.

15. Соблюдать основные принципы и требования внедренной Интегрированной системы менеджмента (ИСМ) у Подрядчика.

16. Перед началом производства работ, обеспечить своих работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, светоотражающими жилетами зеленого цвета, с логотипом компании Подрядчика.

17. Соблюдать порядок раздельного сбора отходов производства и потребления. Самостоятельно производить сбор в специально отведенное место - согласованное с Заказчиком.

18. Соблюдать внутриобъектовый режим ПАО «КАМАЗ» и ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

Нести предусмотренную правилами ответственность за выявленные нарушения своих работников.

19. Не допускать нахождения материалов и инструмента вне согласованных с Заказчиком мест.

20. Сбор, хранение, складирование строительных отходов и материалов производить с учетом факторов-влияющих на целостность, материалов, инструмента, складированных отходов - в соответствии с требованиями норм и правил Заказчика.

Не допускать разброс материалов по территории Заказчика.

21. Обозначить соответствующими бирками собственные материалы, оборудование, инструмент, строительные отходы.

22. Собственными силами вывезти строительные отходы, образовавшиеся в результате своей деятельности, с целью их дальнейшей утилизации.

Объем соответствующий полной загрузке одного грузового автомобиля - подлежит вывозу в течение трех календарных дней.

23. Не допускать загромождения противопожарных проездов, выездов на внутренней и прилегающей территории объекта.



24. Выполнение большего объема работ Подрядчиком, чем предусмотрено договором, без согласования с Заказчиком, оплате не подлежит. Выполняется силами и денежными средствами Подрядчика.

25. Порчу имущества Заказчика, Подрядчик устраняет собственными силами за счет собственных денежных средств, а при невозможности, оплачивает стоимость поврежденного имущества.

26. По окончании работ в течение 3-х календарных дней собрать и вывезти строительный мусор. Оборудование, инструмент и материалы, в течение 3-х календарных дней после приема – передачи объекта вывезти с территории Заказчика.

27. Участие в тендере и предложенная участником закупки цена предложения – подтверждает:

27.1. Наличие у участника для проведения работ всех необходимых лицензий, разрешений и сертификатов.

27.2. Со всей документацией, необходимой для выполнения работ по капитальному ремонту по ЛОТУ в полном объеме - участник ознакомлен. Осмотр объекта капитального ремонта произведен.

27.3. Предложенная цена предложения, - является итоговой стоимостью всех необходимых работ и материалов (обозначенных в ЛОТе сметными расчетами, проектами, рекомендациями, рабочими чертежами), для полного выполнения работ по капитальному ремонту, согласно требованиям Заказчика.

#### **Характеристика безопасности:**

1. Требования об организации безопасного выполнения работ подрядными организациями на территории ПАО «КАМАЗ» 12.12-2018 с изм.0.

2. Требования по обеспечению противопожарной безопасности в соответствии с:

2.1. Федеральным законом РФ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994г, №69-ФЗ (ред. от 30.12.2015г);

2.2. Правилами пропускного и внутриобъектового режимов ПАО «КАМАЗ», СТО «КАМАЗ» 60.03-2013 с изм.7.;

2.3. Федеральным законом РФ от 22.07.2008г, №123-ФЗ «Технический регламент о пожарной безопасности» и утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.04.2009г;

2.4. № 1573 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального Закона РФ от 22.07.2008г;

2.5. №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

3. Требования по обеспечению промышленной безопасности в соответствии с:

3.1. Федеральным законом РФ от 21.07.1997 г, №116-ФЗ (ред. от 13.07.2015г) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

3.2. Федеральным Законом РФ от 04.03.2013г №22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный Закон» «О промышленной безопасности производственных объектов»;



- 3.3. Федеральным Законом от 30.12.2009г. №384-ФЗ (ред. от 02.07.2013г) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
4. Требования по обеспечению норм и правил охраны труда в соответствии с:
- 4.1. «Трудовым кодексом РФ» от 30.12.2001 №197-ФЗ;
- 4.2. Федеральным Законом от 30.06.2006 №90-ФЗ (ред. от 22.12.2014) «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ»;
- 4.3. Федеральным законом от 24.07.2009г №206-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ»

**Основные условия, на которых планируется заключение договора:**

1. Условия оплаты – отсрочка платежа 45 (сорок пять) календарных дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ по форме КС-2; КС-3; ОС-3.
2. Гарантийные обязательства на работы и материалы не менее – 5 (пяти) лет.
3. В связи с производственной необходимостью Заказчик оставляет за собой право изменить набор и объемы работ, но не более 30% от первоначальной общей суммы контракта.

Изменить планировку проведения работ, перенести выполнение работ и использование материалов из одной координаты в другую.

4. Перечень, объем работ, цветовые решения определяется дефектными ведомостями, рабочими чертежами, проектами и другими документами к проведению работ.
5. Стоимость работ и материалов определяется локальными сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ».
6. В случае если победитель не имеет возможности предоставить организатору закупки необходимые документы для заключения договора и для проведения работ, победителем объявляется фирма занявшее второе место.

**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, в т.ч. членство в СРО, наличие необходимых лицензий и разрешений;
- 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 Общества и/или быть направленным на получение необоснованной налоговой выгоды.

## 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 исполнителям (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.

- Приложение: 1. Дефектная ведомость на капитальный ремонт помещения №77 в/о УЖ-ФЗ/4-5 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
2. Дефектная ведомость на капитальный ремонт коридора в/о СЕ-УЕ/29-31 (2-й этаж) корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
3. Дефектная ведомость на капитальный ремонт коридора бюро пропусков в/о СЕ/1-2. корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
4. Дефектная ведомость на капитальный ремонт кабинета № 130 ПДО в/о ЖЕ-ИЕ/6-7. корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
5. Дефектная ведомость на капитальный ремонт помещения №131 ПДО в/о ЖЕ-ИЕ/6-7 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
6. Дефектная ведомость на капитальный ремонт помещения №109 ПДО в/о РЕ-СЕ/15-16 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
7. Дефектная ведомость на капитальный ремонт помещения № 110



- ПДО в/о РЕ-СЕ/14-15 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
8. Дефектная ведомость на капитальный ремонт тамбура 110 помещения ПДО в/о РЕ-СЕ/14. корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  9. Дефектная ведомость на капитальный ремонт помещение № 19 (операторская ППА) в/о ЦЖ-ЩЖ/2-3 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  10. Дефектная ведомость на капитальный ремонт помещения АБК №12 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  11. Дефектная ведомость на капитальный ремонт помещения АБК №15 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  12. Дефектная ведомость на капитальный ремонт огнезащиты колонн, балок, связей в/о ГЖ-РЖ/17-29 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  13. Дефектная ведомость на капитальный ремонт ворот и проема ворот аккумуляторного помещения в/о МЕ-НЕ/3 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  14. Дефектная ведомость на капитальный ремонт колесо-отбойных бамперов на отгрузочно-погрузочных рамах корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  15. Дефектная ведомость на капитальный ремонт стены в осях РЖ/17-31 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  16. Дефектная ведомость на капитальный ремонт помещения насосной станции в/осях ФЖ-ЦЖ/1-3. корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  17. Дефектная ведомость на капитальный ремонт кровли 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  18. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт карнизных плит корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  19. Набор работ по капитальному ремонту в 504 корпусе ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ" на 2020 год на 1 л. в 1 экз.
  20. Рекомендации по огнезащите металлоконструкций на 1 л. в 1 экз.
  21. Рекомендации СГД ПАО «КАМАЗ» маркировка секционных ворот на 1 л. в 1 экз.
  22. Рабочие чертежи по сборке и устройству съемных отбойных бамперов в 504 корпусе ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 5 л. в 1 экз.
  23. Планировка капитального ремонта кровли на 2020 год. 504 корпус ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.
  24. Планировка по капитальному ремонту огнезащитного покрытия. 504 корпус ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 1 л. в 1 экз.

Каленков Эдуард Викторович, вед. инженер ЭМЦ,  
KalenkovEV@kamaz.ru  
тел.37-48-29





**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт помещения №77  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение отделки стен, потолков, полов, дверей, электропроводки, светильников	<b>Потолки</b>			
		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	42,55	ПФ-115
		<b>Стены</b>			
		Разборка поверхностей из ГКЛ	м <sup>2</sup>	5,27	
		Разборка металлических решеток	м <sup>2</sup>	0,9	
		Зашивка проемов по одинарному металлическому каркасу гипсокартонными листами толщ.=12,5мм	м <sup>2</sup>	5,9	
		Кладка проема из кирпича толщина 0,28м	м <sup>2</sup>	0,3	
		Оштукатуривание проема	м <sup>2</sup>	0,3	
		Улучшенная окраска ж/б поверхностей ранее окрашенных, с расчисткой более 35%	м <sup>2</sup>	123,15	ПФ-115
		Устройство деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	31,58	
3		<b>Двери</b>			
		Разборка металлического дверного блока	т	0,21	2,145x1,17 2x0,98
		Разборка дверного короба	м	6	1м x 2м (без двери)
		Установка противопожарного дверного блока, с доводчиком	шт	1	2,145x1,17
		Установка дверного блока стального	шт	2	2x0,98 2x2,12
4		<b>Электрика</b>			
		Снятие светильников накладные 4лампы	шт	6	
		Замена выключателей (двухклавишных)	шт	2	
		Замена выключателей (одноклавиш.)	шт	1	
		Снятие и установка АПС б/у	шт	9	
		Замена ПВХ короба	м	20	25x25
		Замена розеток	шт	5	двойные
		Замена электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup> )	м	36	
		Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> )	м	21	
		Укладка проводки в гофру d=20мм	м	21	
Установка светильников светодиодных в подвесных потолках до 4х ламп	шт	11			



5	<b>Вентиляция</b>		
	Устройство отверстий под ПВХ решетки в кирпичных стенах, d=150мм	шт	4
	Устройство вентиляционной решетки ПВХ в стене d=150мм	шт	4
6	<b>Строительные отходы</b>		
	Погрузочные работы	т	0,5
	Перевозка грузов на расстоянии до 15 км	т	0,5
	Захоронение отходов	т	0,5

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Э.В. Каленков



### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт коридора бытовых помещений 2-го этажа в осях СЕ-ФЕ/29-31  
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение окрасочного слоя перегородок, дверей, разрушение полов	<b>Потолки</b>			
		Улучшенная окраска потолков из профнастила ранее окрашенных, с расчисткой более 35%, высота волны 6см	м <sup>2</sup>	44,72	ПФ-115
		Герметизация зазоров между стеной и потолком	м <sup>2</sup>	2,55	42,6 x 0,06
		Шпатлевание зазоров	м <sup>2</sup>	2,55	
		Улучшенная окраска стен по шпатлевке			
2		<b>Стены</b>			
		Улучшенная окраска ж/б поверхностей стен ранее окрашенных, с расчисткой более 35%	м <sup>2</sup>	7,28	ПФ-115 (стены по торцам коридора)
3		<b>Перегородки м/к</b>			
		Разборка металлической перегородки с остеклением	м <sup>2</sup>	5,12	
		Замена разбитого стекла	м <sup>2</sup>	1,05	1,5 x 0,7 стекло 5 мм
	Окраска стеклянных витражей с оконными переплетами	м <sup>2</sup>	64,95		
	Обезжиривание поверхностей металлических витражей	м <sup>2</sup>	45,46	нижняя часть перегородок	
	Окраска поверхностей стен ранее окрашенных по металлическому рифлёному листу за 2 раза, с расчисткой старой краски более 35%.	м <sup>2</sup>	45,46	эмаль ХВ-125	
4	<b>Двери</b>				
	Разборка металлического дверного блока с откосами 0,2м	шт	2	1,18x2,08	
	Установка противопожарного дверного блока, металлическими откосами шириной 0,2м	шт	2	1,18x2,08 доводчик-2шт	
5	<b>Полы</b>				
	Разборка покрытий полов из линолеума	м <sup>2</sup>	44,72		
	Разборка стяжек цементно-песчаных толщиной 20мм	м <sup>2</sup>	44,72		
	Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 20мм, М150	м <sup>2</sup>	44,72		
	Огрунтовка бетонных поверхностей пола	м <sup>2</sup>	44,72		
	Устройство полов из керамогранитной плитки	м <sup>2</sup>	44,72		
6	<b>Электрика</b>				
	Снятие светильников накладных 4-л ламповых	шт	4		
	Снятие и установка АПС б/у	шт	6		
	Замена выключателей (одноклавишных)	шт	2		
	Разборка старой электропроводки	м	35,3		
	Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> )	м	35,3		
	Укладка проводки в гофру d=20мм	м	10		
	Установка светильников светодиодных накладных до 4х ламп	шт	10		



7	<b>Строительные отходы</b>			
	Погрузочные работы	т	0,3	
	Перевозка грузов на расстоянии до 15 км	т	0,3	
	Захоронение отходов	т	0,3	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР


Главный специалист БКР


**Согласовано:**


Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 Е.В. Колесников

 А.И. Дворовой

 Н.А. Ахметзянова

 И.В. Юмагулов

 Д.В. Красноперов

 Э.В. Каленков

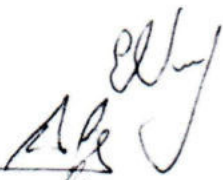


### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ


на капитальный ремонт коридора бюро пропусков в осях СЕ/1-2  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение отделки стен, потолков, электропроводки и светильников	<b>Потолки</b>			
		Разборка потолков из алюминиевого профиля	м <sup>2</sup>	20,71	
		Утепление потолков из мин.ваты толщиной 100мм	м <sup>2</sup>	20,71	негорючий
		Обшивка потолков из окрашенного профилированного листа С8 на металлическом каркасе	м <sup>2</sup>	20,71	
		Обрамление углов металлическими доборными элементами 0,03х0,03м. окрашенные	м	21,52	
2		<b>Стены</b>			
		Облицовка стен из ГКЛ по одинарному металлическому каркасу одним слоем	м <sup>2</sup>	11,22	ГКЛ толщ=12,5мм, метал.каркас
		Устройство утепления стен из мин.ваты толщ.=50мм	м <sup>2</sup>	11,22	негорючий
		Улучшенная окраска по ГКЛ	м <sup>2</sup>	11,22	ПФ-115
		Улучшенная окраска ж/б поверхностей стен ранее окрашенных, с расчисткой более 35%	м <sup>2</sup>	49,64	ПФ-115
		Установка пристенного пластикового уголка	м	20	ПВХ 25х25
3		<b>Электрика</b>			
		Снятие светильников накладные 2хламп.	шт	3	
		Снятие и установка АПС б/у	шт	3	
		Замена выключателя одноклавишный	шт	1	
		Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> )	м	10	
		Укладка проводки в гофру d=20мм	м	10	
		Установка светильников светодиодных накладных до 4х ламп	шт	6	
		<b>Отопление</b>			
		Установка радиаторов отопления биметаллических секционные	шт	1	STI 500x80 10 секций
		Прокладка полиэтиленовых труб отопления d=25мм с подключением к существующим регистрам отопления	м	5	угол 90- 6шт, тройник- 2шт
4		<b>Строительные отходы</b>			
		Погрузочные работы	т	0,2	
		Перевозка грузов	т	0,2	
		Захоронение кровельных отходов	т	0,2	

Заместитель директора по строительству

 Е.В. Колесников

Начальник БКР

 А.И. Дворовой

Главный специалист БКР


 Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**


Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 Э.В. Каленков



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт помещения №130 ПДО  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение отделки стен, потолков, полов, дверей, электропроводки, светильников	<b>Потолки</b>			
		Разборка потолков подвесных из плит Армстронг	м <sup>2</sup>	32,53	
		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	32,53	
2		<b>Стены</b>			
		Разборка деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	15,1	ширина 0,2м
		Разборка перегородки из ГКЛ	м <sup>2</sup>	7,34	
		Разборка ПВХ окна	м <sup>2</sup>	0,5	
		Устройство перегородок из ГКЛ с утеплителем 100мм	м <sup>2</sup>	17,76	
		Устройство ПВХ окна в перегородку из ГКЛ	м <sup>2</sup>	0,5	
		Снятие старых обоев	м <sup>2</sup>	68,55	
		Очистка поверхностей стен	м <sup>2</sup>	68,55	
		Шпатлевание ж/б поверхностей стен	м <sup>2</sup>	68,55	
		Огрунтовка поверхностей стен	м <sup>2</sup>	68,55	кнауф
		Окраска подготовленной ж/б поверхностей стен за 2 раза	м <sup>2</sup>	68,55	ПФ-115
		Установка пвх уголков	м	15,9	
	Устройство деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	19,1	ширина 0,2м	
3	<b>Полы</b>				
	Разборка полов из керамической плитки	м <sup>2</sup>	5,5		
	Устройство полов из керамогранитной плитки	м <sup>2</sup>	5,5		
4	<b>Двери</b>				
	Разборка деревянного дверного блока	шт	1	2x0,8	
	Установка деревянного дверного блока	шт	1		
5	<b>Окно для приема</b>				
	Разборка пвх витража 0,5x0,5 форточки 2шт	шт/м <sup>2</sup>	2/0,5		
	Установка подоконной доски	шт/м <sup>2</sup>	2/0,5		
	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу гипсокартонными листами толщ.=12,5мм в один слой	м <sup>2</sup>	2		
	Установка откосов 0,2м	м	4		
6	<b>Электрика</b>				
	Снятие светильников накладные 4хламп.	шт	10		
	Замена выключателей (двухклавишных)	шт	1		
	Снятие и установка кондиционера	шт	1		
	Снятие и установка АПС б/у	шт	3		
	Замена ПВХ короба	м	3,8	25x25	
	Замена ПВХ короба	м	0,5	100x50	
	Замена розеток	шт	3	двойные	
	Замена розеток	шт	6	одинар.	

	Замена электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2)	м	18,2	
	Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2)	м	21	
	Укладка проводки в гофру d=20мм	м	21	
	Установка светильников светодиодных в подвесных потолках до 4х ламп	шт	10	
7	<b>Вентиляция</b>			
	Замена вентиляторов (диффузоры)	шт	3	
8	<b>Строительные отходы</b>			
	Погрузочные работы	т	0,5	
	Перевозка грузов на расстоянии до 15 км	т	0,5	
	Захоронение отходов	т	0,5	

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Э.В. Каленков



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт помещения №131 ПДО  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение отделки стен, потолков, полов, дверей, электропроводки, светильников	<b>Потолки</b>			
		Разборка потолков подвесных из плит Армстронг	м <sup>2</sup>	14,2	
		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	14,2	
		<b>Стены</b>			
		Снятие старых обоев	м <sup>2</sup>	48,74	
		Очистка поверхностей стен	м <sup>2</sup>	48,74	
		Шпатлевание ж/б поверхностей стен	м <sup>2</sup>	48,74	
		Огрунтовка поверхностей стен	м <sup>2</sup>	48,74	кнауф
		Окраска подготовленной ж/б поверхностей стен за 2 раза	м <sup>2</sup>	48,74	ПФ-115
		Установка пвх уголков	м	13,98	
		Устройство деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	14,8	ширина 0.2м
		<b>Двери</b>			
		Разборка деревянного дверного блока	шт	1	2x0,8
		Разборка металлического дверного блока	шт	1	2x0,8
		Установка деревянного дверного блока	шт	1	2x0,8
		Установка противопожарного дверного блока, с доводчиком	шт	1	2x0,9
		<b>Электрика</b>			
		Снятие светильников накладные 4ламп.	шт	4	
		Снятие и установка АПС б/у	шт	3	
		Замена выключателей (двухклавишных)	шт	1	
		Замена розеток	шт	3	двойные
		Замена электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup> )	м	7	
		Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> )	м	17	
		Укладка проводки в гофру d=20мм	м	17	
		Установка светильников светодиодных в подвесных потолках до 4х ламп	шт	4	
		<b>Вентиляция</b>			
		Замена вентиляторов (диффузоры)	шт	4	
		<b>Строительные отходы</b>			
		Погрузочные работы	т	0,5	
		Перевозка грузов на расстоянии до 15 км	т	0,5	
	Захоронение отходов	т	0,5		

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Э.В. Каленков



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт помещения №109 ПДО  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
	Старение отделки стен, потолков, полов, электропроводки	<b>Потолки</b>				
		Разборка потолков сборных из ГКЛ	м <sup>2</sup>	38,22		
		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	38,22		
		<b>Стены</b>				
		Расшивка трещины в ж/б стенах, ширина 2 см	м	1,1		
		Разборка стен из ГКЛ	м <sup>2</sup>	78,82		
		Разборка труб отопления Ø 110мм	м	15,2		
		Заделка трещины в ж/б стенах, ширина 2 см	м	1,1		
		Кладка проема из кирпича толщина 0,28м	м <sup>2</sup>	0,3		
		Устройство шумоизоляции стен из мин.ваты толщ.=50мм	м <sup>2</sup>	78,82		негорючий
		Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу гипсокартонными листами толщ.=12,5мм в один слой	м <sup>2</sup>	78,82		
		Шпатлевание стен по ГКЛ поверхности под покраску	м <sup>2</sup>	78,82		
		Огрунтовка по ГКЛ поверхностей стен	м <sup>2</sup>	78,82		кнауф
		Оклейка стен обоями под покраску	м <sup>2</sup>	78,82		стеклообои
		Окраска стен по обоям водозмульсионными составами за 2 раза	м <sup>2</sup>	78,82		
		Установка пристенного пластикового уголка	м	15		ПВХ 25х25
		Устройство деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	31,9		ширина 0,2м
		<b>Полы</b>				
		Разборка покрытий полов из линолеума	м <sup>2</sup>	38,22		
		Разборка плинтусов пвх	м	31,9		
		Разборка стяжек цементно-песчаных толщиной 20мм	м <sup>2</sup>	38,22		
		Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм, М150	м <sup>2</sup>	38,22		
		Огрунтовка бетонных поверхностей пола	м <sup>2</sup>	38,22		
		Устройство полов из линолеума на клею	м <sup>2</sup>	38,22		
		Устройство стальных порошков	м	1,8		
		Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	м	31,9		
		<b>Двери</b>				
	Разборка металлического дверного блока с откосами 0,2м	шт	1		2х0,95	
	Установка противопожарного дверного блока с доводчиком	шт	1		2х0,95	
	<b>Электрика</b>					
	Снятие светильников накладные 2хламп.	шт	6			
	Снятие старого кондиционера	шт	1			
	Снятие и установка АПС б.у	шт	6			
	Замена ПВХ короба	м	1,33		30х30	
	Разборка выключателей (двухклавишных)	шт	2			

	Разборка розеток	шт	6	двойные
	Разборка старой электропроводки	м	24,7	
	Прокладка электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup> )	м	24,7	
	Укладка проводки в кабель-канал 25x25	м	15	
	Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> )	м	21	
	Укладка проводки в гофру d=20мм	м	21	
	Установка светильников светодиодных в подвесных потолках до 4х ламп	шт	8	
	Установка короба с направляющими 100x60	м	24,7	
	угол внутренний	шт	6	
	соединительная скоба	шт	12	
	суппорт	шт	11	
	рамка для розеток	шт	6	двойные
	рамка для выключателя	шт	2	двухклав.
	рамка для телефонной розетки	шт	3	
	розетки	шт	6	двойные
	выключатель одноклавишный	шт	2	
	телефонная розетка	шт	3	
	<b>Строительные отходы</b>			
	Погрузочные работы	т	0,6	
	Перевозка грузов	т	0,6	
	Захоронение отходов	т	0,6	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР


Главный специалист БКР


Согласовано:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"


Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 Е.В. Колесников

 А.И. Дворовой

 Н.А. Ахметзянова

 И.В. Юмагулов

 Д.В. Красноперов

 Э.В. Каленков



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт помещения №110 ПДО  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение отделки стен, потолков, полов, дверей, электропроводки и светильников	<b>Потолки</b>			
		Разборка потолков из АГШ плит	м <sup>2</sup>	39,64	
		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	39,64	
		<b>Стены</b>			
		Снятие старого кондиционера	шт	1	
		Разборка стен из асбестоцементных листов на металлич.каркасе	м <sup>2</sup>	31,2	
		Заделка проема из кирпича 1/2	м <sup>2</sup>	0,35	
		Оштукатуривание по кирпичу поверхностей стен	м <sup>2</sup>	0,35	
		Устройство шумоизоляции стен из мин.ваты толщ.=100мм	м <sup>2</sup>	36	
		Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу гипсокартонными листами толщ.=12,5мм с дверным проемом	м <sup>2</sup>	61,27	
		Устройство перегородок с дверным проемом по металлическому каркасу гипсокартонными листами толщ.=12,5мм	м <sup>2</sup>	6,615	
		Шпатлевание стен по ГКЛ поверхности под покраску	м <sup>2</sup>	70,2	
		Огрунтовка по ГКЛ поверхностей стен	м <sup>2</sup>	70,2	кнауф
		Оклейка стен обоями под покраску	м <sup>2</sup>	70,2	стеклообои
		Окраска стен по обоям водоземлюсионными составами за 2 раза	м <sup>2</sup>	70,2	
		Окраска м/к за 2 раза	м <sup>2</sup>	2,49	
		Установка пристенного пластикового уголка	м	17,35	ПВХ 25x25
		Устройство деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	18,53	ширина 0.15м
		<b>Полы</b>			
		Разборка плинтусов деревянных	м	28,16	
		Разборка покрытий полов из линолеума	м <sup>2</sup>	39,64	
		Разборка стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм	м <sup>2</sup>	39,64	
		Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм, М150	м <sup>2</sup>	39,64	
	Огрунтовка бетонных поверхностей пола	м <sup>2</sup>	39,64		
	Устройство полов из линолеума на клею	м <sup>2</sup>	39,64		
	Устройство стальных порожков	м	1,8		
	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	м	28,16		

<b>Двери</b>			
Разборка металлического дверного блока	шт	1	2x0,9
Установка деревянного дверного блока с откосами 0,2м	шт	2	2x0,9
Установка наличников	м	10	
<b>Электрика</b>			
Снятие светильников накладные 2хламп.	шт	15	
Снятие и установка АПС б/у	шт	3	
Разборка выключателей (двухклавишных)	шт	1	
Разборка розеток	шт	9	двойные
Разборка старой электропроводки в пвх коробах	м	51,46	
Прокладка электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2)	м	51,46	
Установка короба с направляющими 100x60, крышка	м	23,96	
угол внутренний	шт	3	
соединительная скоба	шт	12	
суппорт	шт	22	
рамка для розеток	шт	14	двойные
рамка для выключателя	шт	1	
рамка для телефонной розетки	шт	7	
розетки	шт	14	двойные
выключатель двухклавишный	шт	1	
выключатель одноклавишный	шт	1	
телефонная розетка	шт	7	
Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2)	м	34,26	
Укладка проводки в гофру d=20мм	м	34,26	
Установка светильников светодиодных в подвесных потолках до 4х ламп	шт	13	
<b>Вентиляция</b>			
Установка вентиляторов (диффузоры)	шт	1	гофра - 1 шт
<b>Строительные отходы</b>			
Погрузочные работы	т	0,6	
Перевозка грузов	т	0,6	
Захоронение кровельных отходов	т	0,6	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР

Главный специалист БКР

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Е.В. Колесников

А.И. Дворовой

Н.А. Ахметзянова

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт тамбура помещения № 110 ПДО  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение отделки стен, потолков, полов, дверей, электропроводки и, светильников	<b>Потолки</b>			
1		Разборка потолков из АГШ плит	м <sup>2</sup>	11,84	
2		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	11,84	
		<b>Стены</b>			
1		Разборка стен из асбестоцементных листов на металлич.каркасе	м <sup>2</sup>	13	
2		Устройство шумоизоляции стен из мин.ваты толщ.=50мм	м <sup>2</sup>	13	
3		Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу гипсокартонными листами толщ.=12,5мм	м <sup>2</sup>	13	
4		Шпатлевание стен по ГКЛ поверхности под покраску	м <sup>2</sup>	13	
5		Огрунтовка по ГКЛ поверхностей стен	м <sup>2</sup>	13	
6		Окраска по ГКЛ поверхностей стен за 2 раза	м <sup>2</sup>	13	
7		Очистка ж/б поверхностей стен от старой краски	м <sup>2</sup>	17,72	
8		Оштукатуривание ж/б поверхностей стен	м <sup>2</sup>	17,72	
9		Шпатлевание ж/б поверхностей стен	м <sup>2</sup>	17,72	
10		Улучшенная окраска ж/б поверхностей стен ранее окрашенных, с расчисткой более 35%	м <sup>2</sup>	17,72	ПФ-115
11		Устройство деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	12	ширина 0,15м
		<b>Полы</b>			
1		Разборка плинтусов деревянных	м	12	
2		Разборка покрытий полов из линолеума	м <sup>2</sup>	11	
3		Разборка стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм	м <sup>2</sup>	11,84	
4		Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм, М150	м <sup>2</sup>	11,84	
5		Огрунтовка бетонных поверхностей пола	м <sup>2</sup>	11,84	
6	Устройство полов из керамогранитной плитки	м <sup>2</sup>	11,84		
7	Устройство плинтусов из керамической плитки	м	12		
	<b>Двери</b>				
1	Разборка металлического дверного блока с откосами 0,16м	шт	1	2,2x0,9	
2	Установка противопожарного дверного блока с откосами, с доводчиком	шт	1	2,2x0,9	

Электрика				
1	Снятие светильников 2хламп.	шт	1	
2	Снятие и установка АПС б/у	шт	3	
3	Разборка выключателей (одноклавишных)	шт	3	
4	Установка выключателей (одноклавишных)	шт	1	
5	Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2)	м	5,1	
6	Укладка проводки в гофру d=20мм	м	5,1	
7	Установка светильников светодиодных в подвесных потолках до 4х ламп	шт	3	
Вентиляция				
1	Разборка металлической решетки 0,4х0,4	шт	1	
2	Установка гибкой гофры	шт	1	
3	Установка ПВХ решетки 0,3х0,3	шт	1	
Строительные отходы				
1	Погрузочные работы	т	0,3	
2	Перевозка грузов	т	0,3	
3	Захоронение кровельных отходов	т	0,3	

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО АвтоЗапчастьКАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Э.В. Каленков



### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт помещения №19 (операторская ППА) в/о ЦЖ-ЩЖ/2-3  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"


№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
	Старение отделки стен, потолков, полов, электропроводки, светильников	<b>Потолки</b>				
		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	31,8		
		<b>Стены</b>				
		Снятие старых обоев	м <sup>2</sup>	23,65		
		Оклейка стен по ГКЛ обоями моющимися	м <sup>2</sup>	23,65		
		Улучшенная окраска стен масляными составами, ранее окрашенных с расчисткой от старой краски более 35%	м <sup>2</sup>	68,81		
		<b>Полы</b>				
		Разборка плинтусов пвх	м	22,55		
		Разборка покрытий полов из линолеума	м <sup>2</sup>	31,8		
		Разборка стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм	м <sup>2</sup>	31,8		
		Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм, М150	м <sup>2</sup>	31,8		
		Огрунтовка бетонных поверхностей пола	м <sup>2</sup>	31,8		
		Устройство полов из линолеума на клею	м <sup>2</sup>	31,8		
		Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	м	22,55		
		<b>Двери</b>				
		Установка металлического порога	м	1,8		
		<b>Электрика</b>				
		Снятие светильников накладные двухламповые	шт	6		
		Снятие и установка АПС б/у	шт	6		
		Замена выключателей	шт	1	двухклав.	
		Замена розеток	шт	6	двойные	
		Установка кабель канала ПВХ	м	24	25x25	
		Установка кабель канала ПВХ	м	35,8	25x40	
		Установка кабель канала ПВХ	м	15	30x10	
		Установка кабель канала ПВХ	м	7,6	60x40	
		Прокладка проводки в кабель -каналы	м	82,4		
		Замена старой электропроводки. (Кабель силовой с медными жилами ВВГ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup> )	м	24		
	Замена выключателей (одноклавишных)	шт	1			
	Установка светильников светодиодных в подвесных потолках до 4х ламп	шт	8			

	<b>Строительные отходы</b>		
	Погрузочные работы	т	0,2
	Перевозка грузов	т	0,2
	Захоронение отходов	т	0,2

Заместитель директора по строительству

 Е.В. Колесников

Начальник БКР

 А.И. Дворовой

Главный специалист БКР


 Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 Э.В. Каленков



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт помещения №12  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"


№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение отделки стен, потолков, полов, дверей, электропроводки и светильников	<b>Потолки</b>			
		Разборка потолков подвесных из плит Армстронг	м <sup>2</sup>	17,39	
		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	17,39	
		<b>Стены</b>			
		Снятие старых обоев	м <sup>2</sup>	38,78	
		Очистка поверхностей стен	м <sup>2</sup>	38,78	
		Шпатлевание поверхностей стен	м <sup>2</sup>	38,78	
		Огрунтовка поверхностей стен	м <sup>2</sup>	38,78	кнауф
		Оклейка стен обоями под покраску	м <sup>2</sup>	38,78	стеклообои
		Окраска стен по обоям красками (моющими) за 2 раза	м <sup>2</sup>	38,78	
		Улучшенная окраска ж/б поверхностей стен ранее окрашенных, с расчисткой более 35%	м <sup>2</sup>	1,62	ПФ-115
		Установка пвх уголков 25х25	м	10,42	
		Устройство деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	15,04	ширина 0,2м
		<b>Полы</b>			
		Разборка покрытий полов из линолеума	м <sup>2</sup>	17,39	2 слоя
		Разборка плинтусов пвх	м	16,34	
		Разборка стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм	м <sup>2</sup>	17,39	
		Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм, М150	м <sup>2</sup>	17,39	
		Огрунтовка бетонных поверхностей пола	м <sup>2</sup>	17,39	
		Устройство полов из линолеума на клею	м <sup>2</sup>	17,39	
		Устройство стальных порожков	м	0,9	
		Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	м	16,34	
		<b>Двери</b>			
		Разборка деревянного дверного блока с наличниками	шт	1	2х0,9
		Установка деревянного дверного блока с откосами 0,2м	шт	1	
		Установка наличников	м	5	
		Установка металлического порога	м	0,9	
		<b>Электрика</b>			
	Замена выключателей (одноклавиш.)	шт	1		
	Снятие и установка кондиционера	шт	1		
	Снятие и установка АПС б/у	шт	3		
	Замена ПВХ короба	м	11,08	40х20	
	Замена розеток	шт	4	двойные	
	Замена розеток	шт	1	одинар.	
	<b>Вентиляция</b>				
	Разборка металлической решетки	т	0,01		
	Установка решетки ПВХ 250х200мм	шт	1		

	<b>Строительные отходы</b>		
	Погрузочные работы	т	0,1
	Перевозка грузов на расстоянии до 15 км	т	0,1
	Захоронение отходов	т	0,1

Заместитель директора по строительству

 Е.В. Колесников

Начальник БКР

 А.И. Дворовой

Главный специалист БКР


 Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 Э.В. Каленков



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт помещения №15  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
	Старение отделки стен, потолков, полов, дверей, электропроводки и светильников	<b>Потолки</b>				
		Замена потолков из плит Армстронг	м <sup>2</sup>	17,98		
		<b>Стены</b>				
		Снятие старых обоев	м <sup>2</sup>	41,22		
		Очистка поверхностей стен	м <sup>2</sup>	41,22		
		Шпатлевание ж/б поверхностей стен	м <sup>2</sup>	41,22		
		Огрунтовка поверхностей стен	м <sup>2</sup>	41,22	кнауф	
		Оклейка стен обоями под покраску	м <sup>2</sup>	41,22	стеклообои	
		Окраска стен по обоям красками (моющими) за 2 раза	м <sup>2</sup>	41,22		
		Установка пвх уголков 25x25	м	5		
		Устройство деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	16,16	ширина 0,2м	
		<b>Двери</b>				
		Разборка деревянного дверного блока с наличниками	шт	1	2x0,96	
		Установка деревянного дверного блока с откосами 0,2м	шт	1	2x0,96	
		Установка наличников	м	5		
		Установка металлического порога	м	0,96		
		<b>Электрика</b>				
		Замена выключателей (двухклавишных)	шт	1		
		Снятие и установка кондиционера	шт	1		
		Снятие и установка АПС б/у	шт	3		
		Замена ПВХ короба	м	17,12	40x20	
		Замена розеток	шт	7	двойные	
		<b>Вентиляция</b>				
		Разборка металлической решетки	т	0,01		
		Установка решетки ПВХ 250x200мм	шт	1		
		<b>Строительные отходы</b>				
		Погрузочные работы	т	0,1		
	Перевозка грузов на расстоянии до 15 км	т	0,1			
	Захоронение отходов	т	0,1			

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Э.В. Каленков

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт огнезащиты на колоннах, балок, связей в осях 17-29/ГЖ-РЖ  
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение и разрушение огнезащиты на колоннах, стенах	<b>Колонны 7 шт (t=8мм)</b>			
1		Отбивка старой огнезащиты с поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	116,41	
2		Обработка поверхностей колонн пескоструйным аппаратом	м <sup>2</sup>	116,41	
3		Обезжиривание поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	116,41	
4		Огрунтовка металлических поверхностей колонн, в 2 слоя	м <sup>2</sup>	116,41	ГФ-021
5		Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных поверхностей колонн материалом огнезащитным терморасширяющимся	м <sup>2</sup>	116,41	2,5 часа КЕДР-МЕТ-С01 толщина 15,5мм расход 4,65кг/м <sup>2</sup>
6		Окраска за 2 раза поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	116,41	фасадная эмаль
7	Установка и разборка лесов горизонтальной проекции, высота 17,5 м	м <sup>2</sup>	34,92		
		<b>Колонны 8 шт (t=15 мм, двойные)</b>			
1		Отбивка старой огнезащиты с поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	771,36	
2		Обработка поверхностей колонн пескоструйным аппаратом	м <sup>2</sup>	771,36	
3		Обезжиривание поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	771,36	
4		Огрунтовка металлических поверхностей колонн, в 2 слоя	м <sup>2</sup>	771,36	ГФ-021
5		Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных поверхностей колонн материалом огнезащитным терморасширяющимся	м <sup>2</sup>	771,36	2,5 часа КЕДР-МЕТ-С01 толщина 15,5мм расход 4,65кг/м <sup>2</sup>
6		Окраска за 2 раза поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	771,36	фасадная эмаль
7		Установка и разборка лесов горизонтальной проекции, высота 17,5 м	м <sup>2</sup>	231,4	
		<b>Колонны 3 шт (t=15мм)</b>			
1		Отбивка старой огнезащиты с поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	102,33	
2		Обработка поверхностей колонн пескоструйным аппаратом	м <sup>2</sup>	102,33	
3		Обезжиривание поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	102,33	
4		Огрунтовка металлических поверхностей колонн, в 2 слоя	м <sup>2</sup>	102,33	ГФ-021
5		Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных поверхностей колонн материалом огнезащитным терморасширяющимся	м <sup>2</sup>	102,33	2,5 часа КЕДР-МЕТ-С01 толщина 15,5мм расход 4,65кг/м <sup>2</sup>
6		Окраска за 2 раза поверхностей колонн	м <sup>2</sup>	102,33	фасадная эмаль
7		Установка и разборка лесов горизонтальной проекции, высота 17,5 м	м <sup>2</sup>	30,69	



Стена ж/б				
1	Отбивка старой огнезащиты с поверхностей стен	м <sup>2</sup>	63	
2	Обработка поверхностей стен пескоструйным аппаратом	м <sup>2</sup>	63	
3	Обезжиривание поверхностей стен	м <sup>2</sup>	63	
4	Огрунтовка ж/б поверхностей стен, в 2 слоя	м <sup>2</sup>	63	ГФ-021
5	Огнезащитное покрытие ж/б оштукатуренных поверхностей стен материалом огнезащитным терморасширяющимся	м <sup>2</sup>	63	2,5 часа КЕДР-МЕТ-С01 толщина 15,5мм расход 4.65кг/м <sup>2</sup>
6	Окраска за 2 раза поверхностей стен	м <sup>2</sup>	63	фасадная эмаль
<b>Строительные отходы</b>				
1	Погрузочные работы	тн	2,2	
2	Перевозка грузов	тн	2,2	
3	Захоронение строительных отходов	тн	2,2	

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Э.В. Каленков

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт ворот и проема аккумуляторного помещения в/о 3/МЕ-НЕ

504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение ворот	Разборка ворот, рамы металлических	т	0,5	
		Очистка стен от старой штукатурки	м2	4,8	
		Оштукатуривание кирпичной поверхности	м2	4,8	
		Улучшенная окраска стен с расчисткой от старой краски более 35%, за 2 раза, (в три цвета, трафарет)	м2	8	
		Установка ворот секционных промышленных с навальным электроприводом 380В, утепленные, с калиткой (противопожарные)	шт	1	2,2x2,6h
		Сверление установками алмазного бурения в ж/б конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200мм диаметром 20мм	шт	18	
		Установка анкерных болтов	шт	10	12x185
		Установка каркасов ворот	т	0,66321	
		Огрунтовка металлических поверхностей	м2	23	
		Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-0278	м2	23	
		Установка автоматического выключателя ВА47-29-3 380В,10А в шкаф	шт	1	
		Затягивание провода в проложенные трубы, кабель силовой с медными жилами с поливин.изоляцией и оболочкой ВВГнг, напряжением 0,66кВ, с числом жил-5 и сечением 1,5мм2	м	32	
		Установка угловых доборных элементов 0,3x0,3 из металлического листа	м	8	
		Огрунтовка металлических поверхностей	м2	4,8	
		Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-1120 за 2 раза (в два цвета, трафарет)	м2	4,8	
		Установка металлического рукава наружным диаметром до 48мм	м	30	рукав метал. диаметром 20мм РЗ-11-Х, держатель двухсторонний Ду-20мм
		Погрузка, перевозка	т	0,5	

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Э.В. Каленков



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на Устройство ограждения рампы в осях АЕ/7-27.  
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Отсутствие ограждений на рампе	Сборка отбойных бамперов	к-кт	52	рабочие чертежи 504-091/2019-АС
2		Разборка покрытий полов: из металлических плит со стороны квадрата 300 мм	м2	69,1	сметный расчет 504-091/2019-ЛСм
3		Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 300 мм диаметром: 160 мм (прим.)	шт	104	
4		Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	м2	78	
5		Монтаж: конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	т	1,512	
6		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К (2 слоя)	м2	44	
7		Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (2 слоя)	м2	44	
8		Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью НЦ-11	м2	44	
9		Заливка бетоном отверстий	м3	2,1	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В25 (М350)
10		Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: от 20 до 30 мм	м	85	
11		Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона	м2	69,1	
12		Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-0278 (за 3 раза)	м2	89	

Заместитель директора по строительству ПСД ПАО "КАМАЗ"

Е.В. Колесников

Начальник БКР ПСД ПАО "КАМАЗ"

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД ПАО "КАМАЗ"

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Э.В. Каленков

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт и окраску стен по оси РЖ/17-29  
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение окрасочного слоя, частичное разрушение стен.	Очистка вручную по металлической поверхности стен	м <sup>2</sup>	52,14	
		Очистка вручную по бетонной поверхности стен	м <sup>2</sup>	793,02	
		Разборка старой штукатурки	м <sup>2</sup>	54	
		Разборка металлического дверного блока	шт	1	0,96x2,3
		Обеспыливание поверхности стен	м <sup>2</sup>	845,19	
		Ремонт и восстановление герметизации внутренних горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей ширина 100мм	м	222,36	пена монтажная, штукатурка
		Сплошное выравнивание внутренних поверхностей бетонных стен	м <sup>2</sup>	396,51	фугенфюллер
		Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения по бетонной поверхности за 2 раза стен	м <sup>2</sup>	793,02	кнауф
		Покрытие металлических поверхностей грунтовкой за 1 раз стен	м <sup>2</sup>	52,14	ГФ-021
		Оштукатуривание стен	м <sup>2</sup>	54	
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-1120 за 2 раза (расколеровка в 4 тона)	м <sup>2</sup>	52,14	
		Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: ж/б стен, подготовленным под окраску (расколеровка в 4 тона)	м <sup>2</sup>	793,02	
		Облицовка стен из окрашенного профилированного листа С10-1000-0,7 на металлическом каркасе с дверным проемом, откосами, при высоте 3,86м	м2	124,68	
		Обрамление углов внутренних и наружных доборными элементами	м	27,02	
		Установка противопожарного дверного блока, с доводчиком	шт	1	0,96x2.3
		Установка и разборка лесов вертикальной проекции, высота 14 м	м <sup>2</sup>	253,55	
	Погрузка, перевозка и захоронение строительного мусора	тн	0,01		

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Э.В. Каленков



## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт помещения насосной станции в/о ФЖ-ЦЖ/1-3  
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
	Старение отделки стен, потолков, дверей, светильников	<b>Потолки</b>				
1		Очистка ж/б поверхностей потолка от старой краски	м <sup>2</sup>	123,66		
2		Оштукатуривание ж/б поверхностей потолка	м <sup>2</sup>	5		
3		Огрунтовка ж/б поверхностей потолка	м <sup>2</sup>	123,66		
4		Обеспыливание поверхности потолка	м <sup>2</sup>	123,66		
5		Окраска улучшенная ж/б стен (подготовленных под окраску) водно-дисперсионными акриловыми составами.	м <sup>2</sup>	123,66		
		<b>Стены</b>				
1		Очистка вручную по бетонной поверхности стен	м <sup>2</sup>	47,95		
2		Обеспыливание поверхности стен	м <sup>2</sup>	137,63		
3		Оштукатуривание ж/б поверхностей стен	м <sup>2</sup>	10		
4		Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения по бетонной поверхности за 2 раза	м <sup>2</sup>	137,63	кнауф	
5	Окраска улучшенная ж/б стен (подготовленных под окраску) водно-дисперсионными акриловыми составами.	м <sup>2</sup>	137,63	расколеровка в 2 тона		
6	Покрытие металлических поверхностей грунтовкой за 1 раз	м <sup>2</sup>	32,03	ГФ-021		
7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза	м <sup>2</sup>	32,03	эмаль ХВ-1120		
8	Разборка металлических шкафов	м <sup>2</sup>	4,34			
9	Заделка отверстия в стен из кирпича	м <sup>2</sup>	0,1	места прохода труб через стену		
10	Оштукатуривание стен из кирпича	м <sup>2</sup>	0,1			
11	Устройство стеклопакета однокамерного в пластиковую раму (толщина стекла 4мм)	шт	1	1320мм * 1730мм		
	<b>Двери</b>					
1	Разборка металлического дверного блока	шт	3	2,0x1,5 1,8x2,3 1,9x0,8		
2	Установка металлического дверного блока	шт	2	2,2x0,9 1,9x0,8		
3	Установка металлического двухстворчатого дверного блока с утеплителем, доводчиком, с внутренним замком закрытым пломбирочным ящиком.	шт	1	1,8x2,3		
	<b>Электрика</b>					
1	Снятие светильников ДРЛ с кронштейнами	шт	7			
2	Установка светильников светодиодных накладных на кронштейнах.	шт	7			
3	Снятие и установка АПС б/у	шт	3			
	<b>Строительные отходы</b>					
1	Погрузочные работы	т	0,2			
2	Перевозка грузов	т	0,2			

Заместитель директора по строительству ПСД ПАО "КАМАЗ"

Е.В. Колесников

Начальник БКР ПСД ПАО "КАМАЗ"

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД ПАО "КАМАЗ"

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Э.В. Каленков

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

на капитальный ремонт кровли в/о ТЖ-ЦЖ/5-7, УЕ-ХЕ/24-26, ТЕ-ФЕ/27-29  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение кровельного ковра	Разборка защитного слоя из гравия	м2	2892	
2		Нарезка швов в кровле	м	5784	
3		Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов. 4 слоя	м2	1446	
4		Разборка примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	м	76	
5		Обеспыливание поверхности (примыкания к фонарям)	м2	45,6	
6		Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер праймером (примыкания к фонарям)	м2	45,6	
7		Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	м	76	
8		Обеспыливание поверхности кровли	м2	2892	
9		Ремонт цементно-песчаной стяжки толщ. до 30мм.	м2	433,4	
10		Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер праймером	м2	2892	
11		Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов, нижний слой	м2	2892	
12		Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов, верхний слой с гранулированной посыпкой	м2	2892	
13		Установка пластиковых аэраторов диаметром 110мм	шт	28	
14		Обратная засыпка гравием	м2	2892	
15		Погрузочные работы	т	36,15	
16		Перевозка грузов	т	36,15	
17		Захоронение кровельных отходов	т	36,15	

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Э.В. Каленков



## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт карнизных плит  
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1		Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	м2	22,35	
2		Разборка карнизных плит 1490x1100x210	шт	10	
3		Разборка деревянного бруса	м	14,9	
4		Устройство карнизных плит	шт	10	
5		Устройство деревянного бруса	м	14,9	
6		Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 15мм	м2	6,7	M100
7		Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	22,35	
8		Утепление покрытий плитами из минеральной ваты толщиной 110мм. плотностью не менее 130кг/м3	м2	22,35	
9		Постановка крепления с саморезами	шт	67	
10		Обеспыливание поверхности	м2	22,35	
11		Огрунтовка поверхности праймером	м2	22,35	
12		Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов, нижний слой	м2	22,35	
13		Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов, верхний слой с гранулированной посыпкой	м2	22,35	
14		Погрузка, перевозка, захоронение кровельных отходов	т	3,8	

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

**Согласовано:**

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Э.В. Каленков

**Набор работ  
по капитальному ремонту в 504 корпусе ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ" на 2020 год.**

**Лот №16**

№ п/п	Наименование работ	Сметная стоимость без НДС	Примечание
1	2	3	4
<b>Капитальный ремонт административных и санитарно-бытовых помещений</b>			
1	Капитальный ремонт помещения №77 в/о УЖ-ФЖ/4-5	219 510,000	
2	Капитальный ремонт коридора в/о СЕ-УЕ/29-31 (2-й этаж) (между помещениями №146, №149)	283 342,00	
3	Капитальный ремонт коридора бюро пропусков в/о СЕ/1-2	119 250,00	
4	Капитальный ремонт кабинета № 130 ПДО в/о ЖЕ-ИЕ/6-7	174 720,000	
5	Капитальный ремонт помещения №131 ПДО в/о ЖЕ-ИЕ/6-7	88 101,00	
6	Капитальный ремонт помещения № 109 ПДО в/о РЕ-СЕ/15-16	240 624,000	
7	Капитальный ремонт помещения № 110 ПДО в/о РЕ-СЕ/14-15	267 579,00	
8	Капитальный ремонт тамбура 110 помещения ПДО в/о РЕ-СЕ/14	108 407,00	
9	Капитальный ремонт помещение № 19 (операторская ППА) в/о ЦЖ-ЩЖ/2-3	134 974,00	
10	Капитальный ремонт помещения АБК №12	88 444,00	
11	Капитальный ремонт помещения АБК №15	68 583,00	
<b>Капитальный ремонт несущих, ограждающих конструкций и полов</b>			
12	Кап.ремонт огнезащиты колонн, балок, связей в/о ГЖ-РЖ/17-29;	2 132 270,00	1 053,1 кв.м
13	Кап.ремонт ворот и проема ворот аккумуляторного пом-я в/о МЕ-НЕ/3	301 176,00	Ворота секционные противопожарные с дверью доводчиком (открывание вверх).
14	Кап.ремонт колесо-отбойных бамперов на отгрузочно-погрузочных рампах	270 544,00	смета 504-091/2019-АС
		84 970,00	смета 504-091/2019-АС (кор)
15	Кап.ремонт стены в осях РЖ/17-31	641 474,00	845,16 кв.м
16	Кап. ремонт помещения насосной станции в/осях ФЖ-ЦЖ/1-3	245 636,00	
<b>Капитальный ремонт кровли</b>			
17	Капитальный ремонт кровли	2 623 540,00	2 892 кв.м
18	Капитальный ремонт карнизных плит	94 708,00	15 метров
<b>Сумма:</b>		<b>8 187 852,00</b>	

И.о. главного инженера

Начальник ЭМЦ

Ведущий инженер ЭМЦ

Л.А. Лернер

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КАМАЗ»

ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ДЕПАРТАМЕНТ

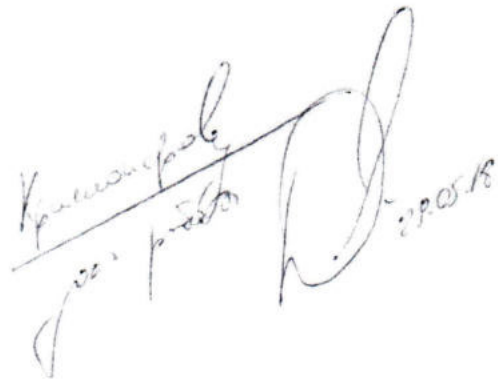
пр. Автозаводский, 2, г. Набережные Челны,  
Республика Татарстан, Россия, 423827  
тел. (8552) 55-10-12, факс 55-07-31  
О Г Р Н 1 0 2 1 6 0 2 0 1 3 9 7 1

От 29.05.2018 № 20500-1-142

на № 19045-435 от 06.04.2018

О выдаче рекомендаций по  
огнезащите металлоконструкций

Главному инженеру ООО  
«АвтоЗапчасть КАМАЗ»  
И. В. Юмагулову



Уважаемый Ильгиз Вагизович!

Для огнезащиты металлического каркаса противопожарных стен склада с высотными стеллажами (требуемый предел огнестойкости 2,5 часа) применить конструктивную огнезащиту «КЕДР-МЕТ-С01» (ТУ2149-004-71487193-2008 с изм.№1). Материал наносить согласно инструкции по применению на очищенную поверхность по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129) и ВД-АК-04 «Contact» (ТУ2316-003-66242199-2015).

Для колонн каркаса (приведенная толщина металла не менее 6,0 мм) толщина покрытия 15,5 мм. Теоретический расход материала 4,65 кг/м<sup>2</sup>.

Для ригелей и связей между колоннами (приведенная толщина металла не менее 3,0 мм) толщина покрытия 29,5 мм. Теоретический расход материала 8,85 кг/м<sup>2</sup>.

Для огнезащиты остальных металлоконструкций с требуемым пределом огнестойкости 45 мин применить огнезащитное покрытие КЕДР-S-ВМ (ТУ 2316-002-66242199-2013). Материал наносить согласно техническому регламенту на очищенную от старой краски поверхность по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129). Толщина покрытия 0,72 мм. Теоретический расход краски 1,28 кг/м<sup>2</sup>. (Для приведенной толщины металла не менее 3,4 мм).

Заместитель директора  
по промышленному проектированию

подпись

А.А.Нюхляев




Секционные ворота состоят из сэндвич-панелей толщиной 45мм. Возможно применение на воротах, калитки и врезка окон.

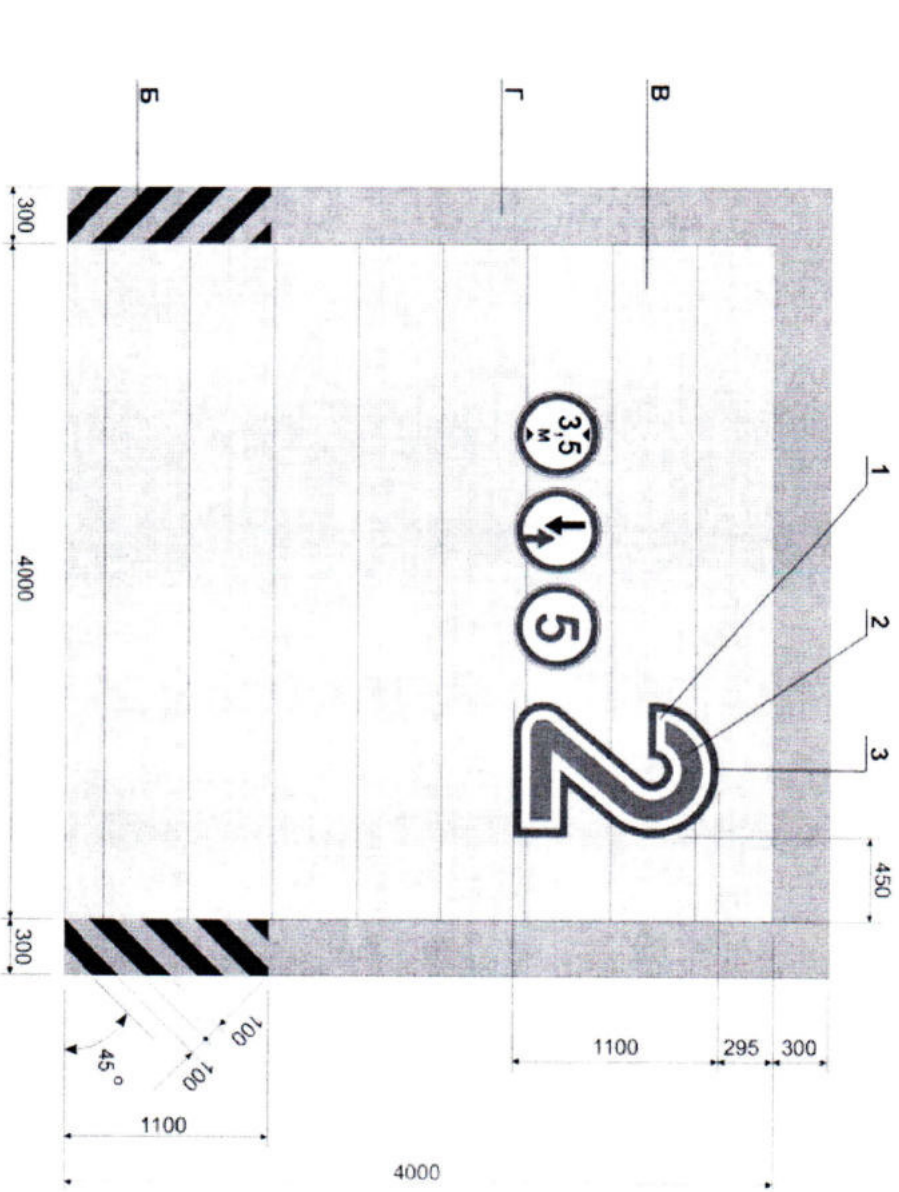
Изготовление маркировки ворот возможно заводом-изготовителем или пленкой «ORASCAL» 641.

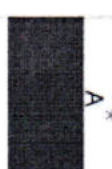




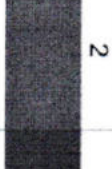

При условиях и режима движения ворот, размещение дорожных знаков подразумевает рядом с маркировкой ворот.

Диаметр запрещающего знака 500 мм.

Таблица цветов «ORASCAL» 641

	синий № 084
	белый № 010
	светлый красный № 032



						
A *	B	B	Г	1	2	3
RAL 5017 Traffic blue	RAL 9004 Signal black	RAL 9002 Grey white	RAL 1021 Rare yellow	RAL 9003 Signal white	RAL 5015 Sky blue	RAL 3020 Traffic red

$B^* (A^*)$  возможна замена на синий цвет RAL 5017 (причина удорожания)

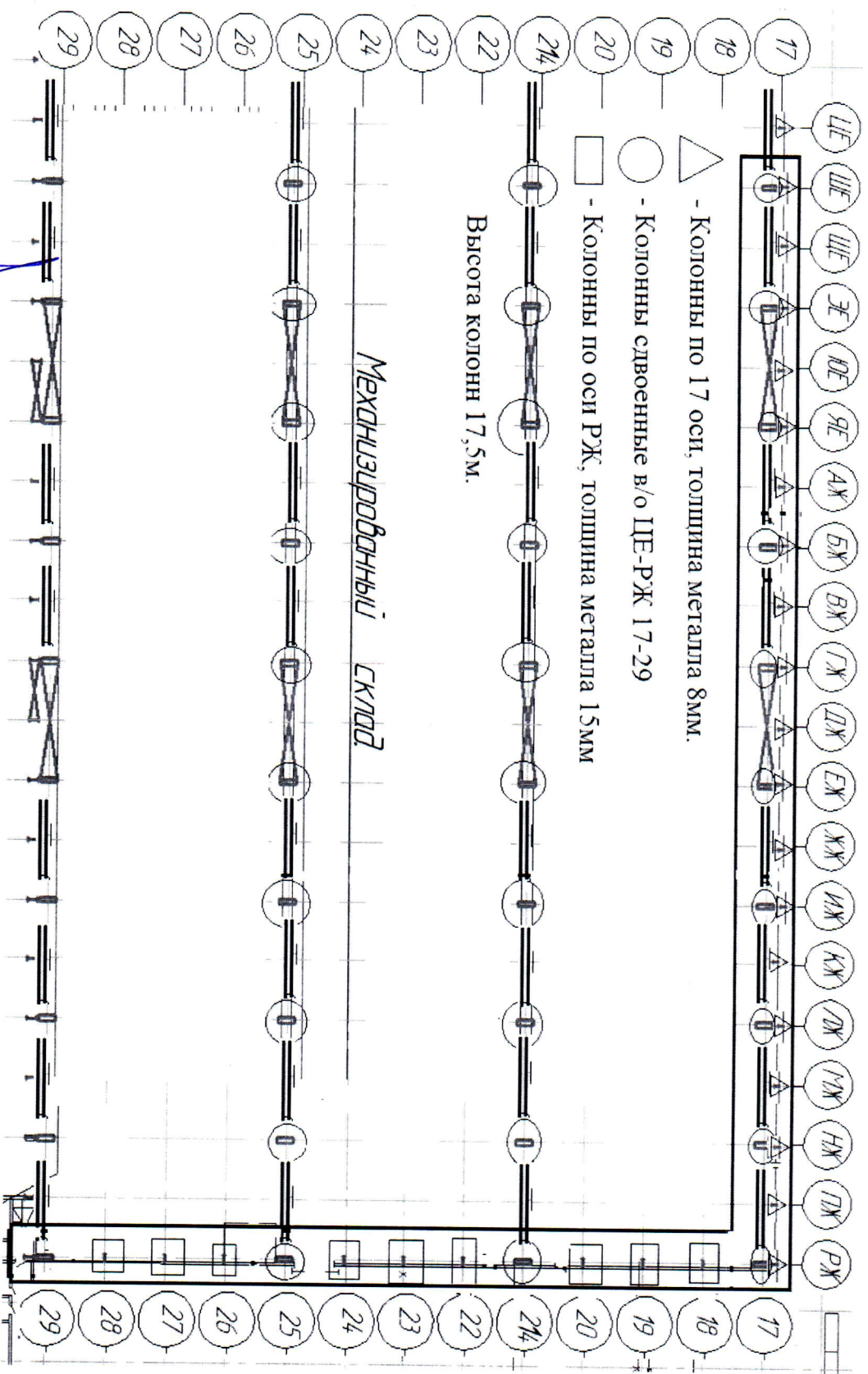


# Планировка по капитальному ремонту огнезащитного покрытия

колонн, связей колонн с требуемым пределом огнестойкости 150 минут.

Лог № 16

## 504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ".



Начальник ЭМЦ

Д.В. Красноперов

И.о. главного инженера

Л.А. Дернер

Ведущий инженер ЭМЦ

Э.В. Каленков

# Сборка и устройство съёмных отбойных багнеров в 504 корпусе ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Общие указания

Лист № 16

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения багнерных элементов между осями 7-25 и ДД-ГЕ.	
	Разрез 1-1. Схема расположения отверстия в полу между осями 7-25 и ДД-ГЕ. Схема окрешафной багнерного устройства	

## Ведомость съёмных и прилагемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
504.129.01.00.000	Приложение документа	
	лист 1 Отбойник	
	лист 2 Крышка отбойника	
	лист 3 Отбойник (установка)	

## Перечень актов на скрытые работы

№/лп	Наименование	Примечание
1	Акт освидетельствования скрытых работ при сборке конструкции и элементов под сборку	
2	Акт освидетельствования скрытых работ по подготовке поверхностей под грунтование и окраску	

1 Рабочие чертежи разработаны на основании задания на проектирование, утвержденного Ги ПАО "КАМАЗ", и предусматривают установку багнерного устройства между осями 7-25 и ДД-ГЕ.

2 Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

3 Чертежи разработаны в соответствии с требованиями следующих документов: -СП 16.13330.2011 "СНиП II-23-81. Стальные конструкции"; -СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии";

4 Изготовление металлоконструкции производится согласно требованиям СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций". Предельные отклонения от проектных размеров в конструкциях должны соответствовать требованиям ГОСТ 23118-99.

Монтаж стальных конструкций производить в соответствии с разработанным специализированной монтажной организацией проектом производства работ (ППР).

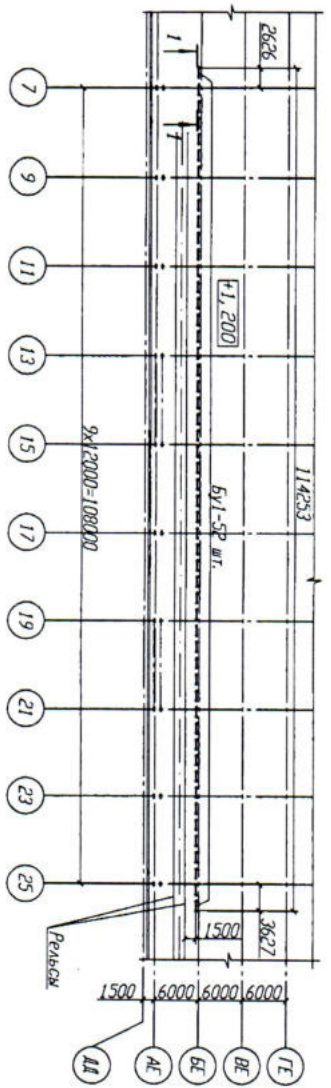
5 Монтаж стальных конструкций и контроль сборки монтажных соединений выполнять согласно требованиям СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и МДС3-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций".

6 Монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12.03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1" и СНиП 12.04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2".

Изм.	К. ут.	Испол.	Начисл.	Полн.	Дата	Склад запасных частей.	Статус	Лист	Листов
						ПАО КАМАЗ. ОННАП			
						504-091/2019-АС			
						(Объект 504) Устройство ограждения рампы в осях АЕ17-27	Р	1	
						Общие данные			
						ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент			
						Формат А3			



Схема расположения диаметрных устройств между осями 7-25 и ДД-ГЕ



Разрез 1-1

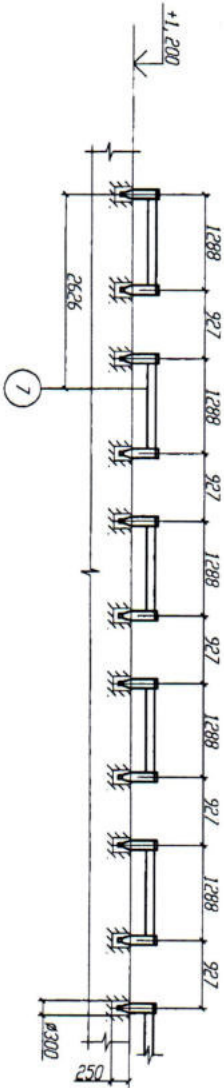


Схема расположения отверстия в полу между осями 7-25 и ДД-ГЕ

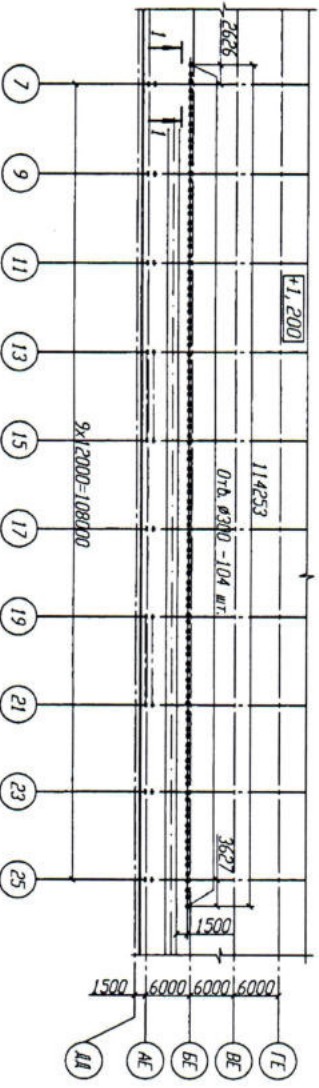
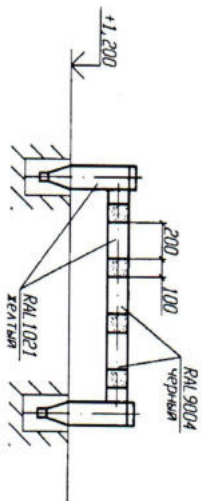


Схема расположения диаметрных устройств



Расход металла

Корышки отодвинутой

Деталь	Количество	Материал	Масса
Труба 12x3 ГОСТ 1028-71	-0,809 т	Ст3 ГОСТ 805-2005	-0,809 т
Труба 48x3 ГОСТ 1028-71	-0,018 т	Ст3 ГОСТ 805-2005	-0,018 т
Труба 68x3 ГОСТ 1028-71	-0,023 т	Ст3 ГОСТ 805-2005	-0,023 т
Труба 12x3 ГОСТ 1028-71	-0,032 т	Ст3 ГОСТ 805-2005	-0,032 т
Лист 5-Н-3, 0 ГОСТ 1990-74	-0,282 т	С235 ГОСТ 2777-2012	1,164 т
Труба 12x3 ГОСТ 1028-71	-0,073 т	Ст3 ГОСТ 805-2005	-0,073 т
Лист 5-Н-3, 0 ГОСТ 1990-74	-0,035 т	С235 ГОСТ 2777-2012	0,110 т
Проболока 4 Вр-1 ГОСТ 6127-80	-0,002 т		0,110 т
Отодвиник (устонюджо)			
Труба 12x3 ГОСТ 1028-71	-0,032 т	Ст3 ГОСТ 805-2005	-0,032 т
Лист 5-Н-3, 0 ГОСТ 1990-74	-0,141 т	С235 ГОСТ 2777-2012	0,238 т
Лист 5-Н-2, 0 ГОСТ 1990-74	-0,042 т	С235 ГОСТ 2777-2012	0,238 т

Спецификация изделия и материалов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Бр1	504.129.01.00.000	Диаметры устройства	2	2	

1 Общее описание см. лист 1.

2 До установки диаметрных устройств выполнить демонтаж начальных металлических плит 600x900x30 (127,2 кг) - 128 шт, после этого выложить отверстия в300 в бетоне полу на глубину 250 мм (смотреть чертеж 504.129.01.00.000 лист 3). Отверстия обеспылить. После установки прямых конусов, отверстия залить бетоном В25 на некон заподлицо (2,1 м3). Затем восстановить ранее демонтированные металлические напольные плиты в металлических плитах (в местах установки отодвинутой) просверлить отверстия в300.

3 Внутреннее устройство окрасить по схеме.

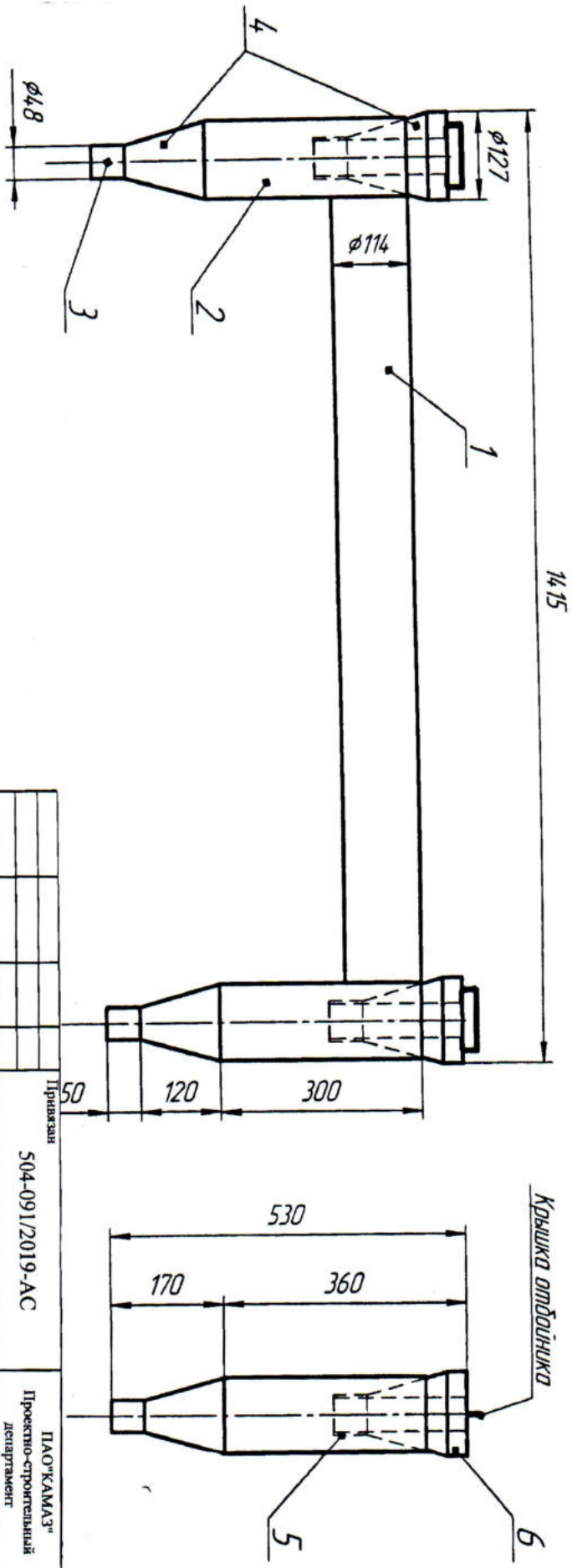
4 Металлические конструкции окрасить за 3 раза эмалью ХВ-0278 по ТУ 2313-024-94691231-2008 (89,0 кг) общей толщиной покрытия 80 мкм.

504-091/2019-АС

ПАО КАМАЗ ОНЛАП

Имя	К.уч.	Имя	Подп.	Дата	Содержание	Содержание	Лист	Листов
Зависимый	Сопровождающий	20/12/19			Схема расположения диаметрных устройств	Р	2	2
Исполнитель	Сметчик	12/19			РА107/21	Р	2	2
Клиент	Генеральный директор	12/19			РА107/21	Р	2	2
Исполнитель	Бухгалтер	12/19			РА107/21	Р	2	2

000.0010621.405



Поз	Наименование	Материал	Размеры мм	Кол.
1	Труба	ГОСТ 10704-91	φ114x3, L=1285	1
2	Труба	ГОСТ 10704-91	φ114x3, L=300	2
3	Труба	ГОСТ 10704-91	φ48x3, L=50	2
4	Лист стальной	ГОСТ 19903-2015	4,50x125x3	4
5	Труба	ГОСТ 10704-91	φ60x3, L=50	2
6	Труба	ГОСТ 10704-91	φ127x3, L=30	2

Наименование	Г. арава	12.19	ПАО КАМАЗ, ООИП Служба записных частей, (Объект 504), Устройств отграждения Рампы в осях АБ7-27
Г.И.П.	Брусков	12.19	
Привязан			
504-091/2019-АС		ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент	
Лист			

1. Сварку производить по контуру привязной элементной.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 11533-75.
3. Защиту стальных конструкций от коррозии предусмотреть с учетом требований СНиП 203.11-85.
4. Покрытие произвести грунтовойкой ФЛ-ОЖ в 2 слоя. Окраску произвести в 2 слоя краской ХВ-124 или эмалью НЦ-11.

**504.129.01.00.000**

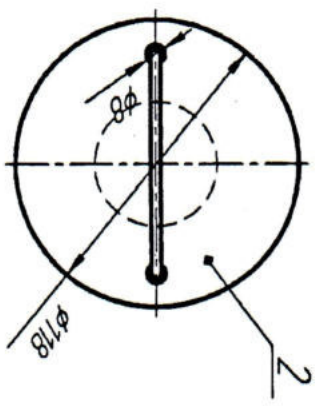
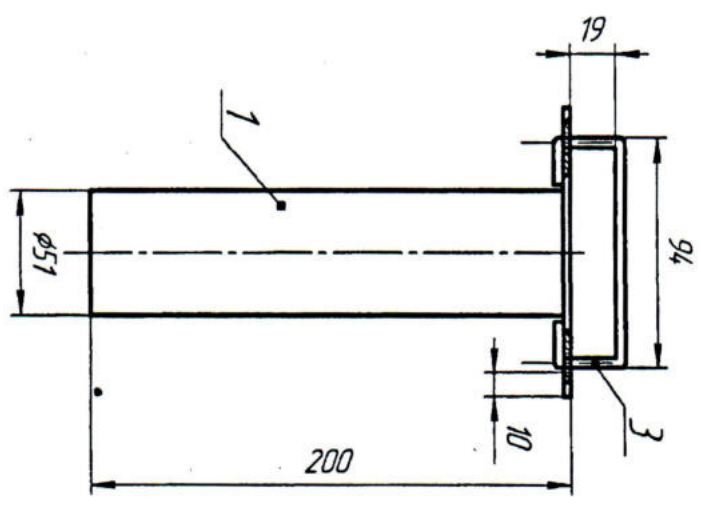
**Отбойник**

Изм./Лист	№ докум.	Дата	Исполн.	Лист	Масса	Масштаб
02/01	02.19	02.19	02.19	16	224 кг	1:6
Проед.	Колесный	02.19	02.19	3		
Констр.	Сельскохозяйственный	02.19	02.19			
Оздз.	Прокладочный	02.19	02.19			
Наконд.	Уплотн.	02.19	02.19			

ООО "Автомобильный КАМАЗ"  
ПТО ПИИ  
Формат А3



504.129.0100.000



Поз.	Наименование	Материал	Размеры мм	Кол.
1	Труба	ГОСТ 10704-91	φ51x3 L=197	1
2	Лист стальной	ГОСТ 19903-2015	φ118x3	1
3	Проволока стальная	ГОСТ 5781-82	φ4, L=180	1

**Технические требования:**

1. Сборку производить по конфигурации прилагаемых элементов.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 11533-75.
3. Защиту стальных конструкций от коррозии предусмотреть с учетом требований СНиП 203.11-85.
4. Покрытые поверхности грунтовкой ФЛ-ОЖ в 2 слоя. Окраску произвести в 2 слоя краской ХВ-124 или эмалью НЦ-11

504.129.0100.000

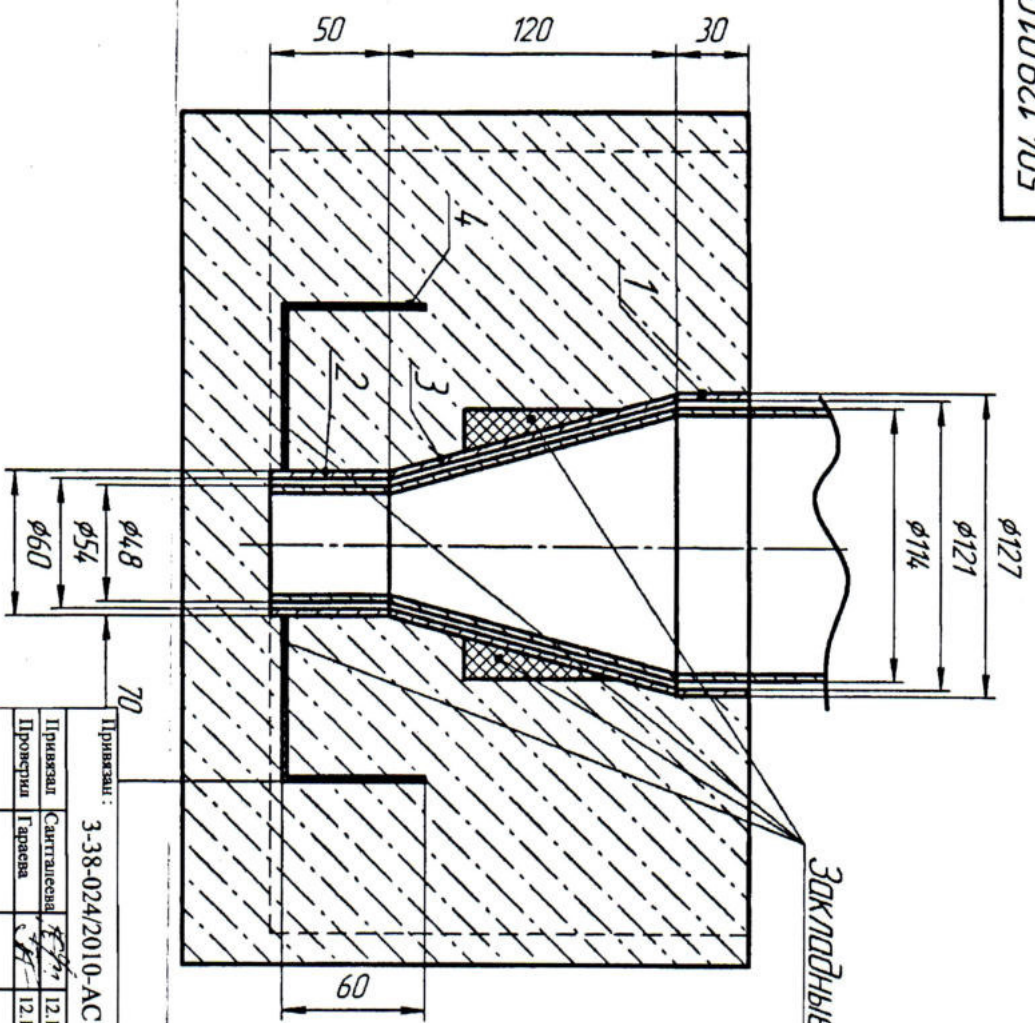
Крышка  
отбойника

Привязан:	3-38-024/2010-АС	
Привязал	Святалосева	12.19
Проверил	Гарева	12.19
Изм. №		

Изм. Лист	№ докум.	Дата	Лист	Кол.
Разработ	Головкин	12.19	1	1
Проект	Колесников	12.19	2	1
Конструктор	Головкин	12.19	3	1
Специалист	Головкин	12.19	4	1
Инженер				
Упл.	Головкин	12.19		

Копировал  
Формат А3

504.129.01.00.000



Закладные (приварены к конусу)

**Примечание:**

Отверстие в бетонном полу под пружинный конус выполняется установкой алмазного бурения. Диаметр отверстия 300мм.  
 Пружинный конус в отверстие закрепляется цементным или бетонным раствором.  
 При снятии отбойника - пружинный конус закрывается крышкой. Рекомендуется допустимый перепад плоскости закладываемого пружинного конуса относительно пола ± 2мм.

Привязка: 3-38-024/2010-АС

Привязка	Сметчик	12.19
Проектировщик	Горова	12.19

Имя, №

Поз	Наименование	Материал	Размеры, мм	Кол.
1	Труба	ГОСТ 10704-91	φ127х3, L=30	1
2	Труба	ГОСТ 10704-91	φ60х3, L=50	1
3	Лист стальной	ГОСТ 19903-2015	450х125х3	1
4	Лист стальной	ГОСТ 19903-2015	130х50х2	4

Имя	Лист	№ докум.	Дата	Листов
Проектировщик	12.19	12.19	12.19	12
Сметчик	12.19	12.19	12.19	12
Исполнитель	12.19	12.19	12.19	12
Утвержден	12.19	12.19	12.19	12

504.129.01.00.000

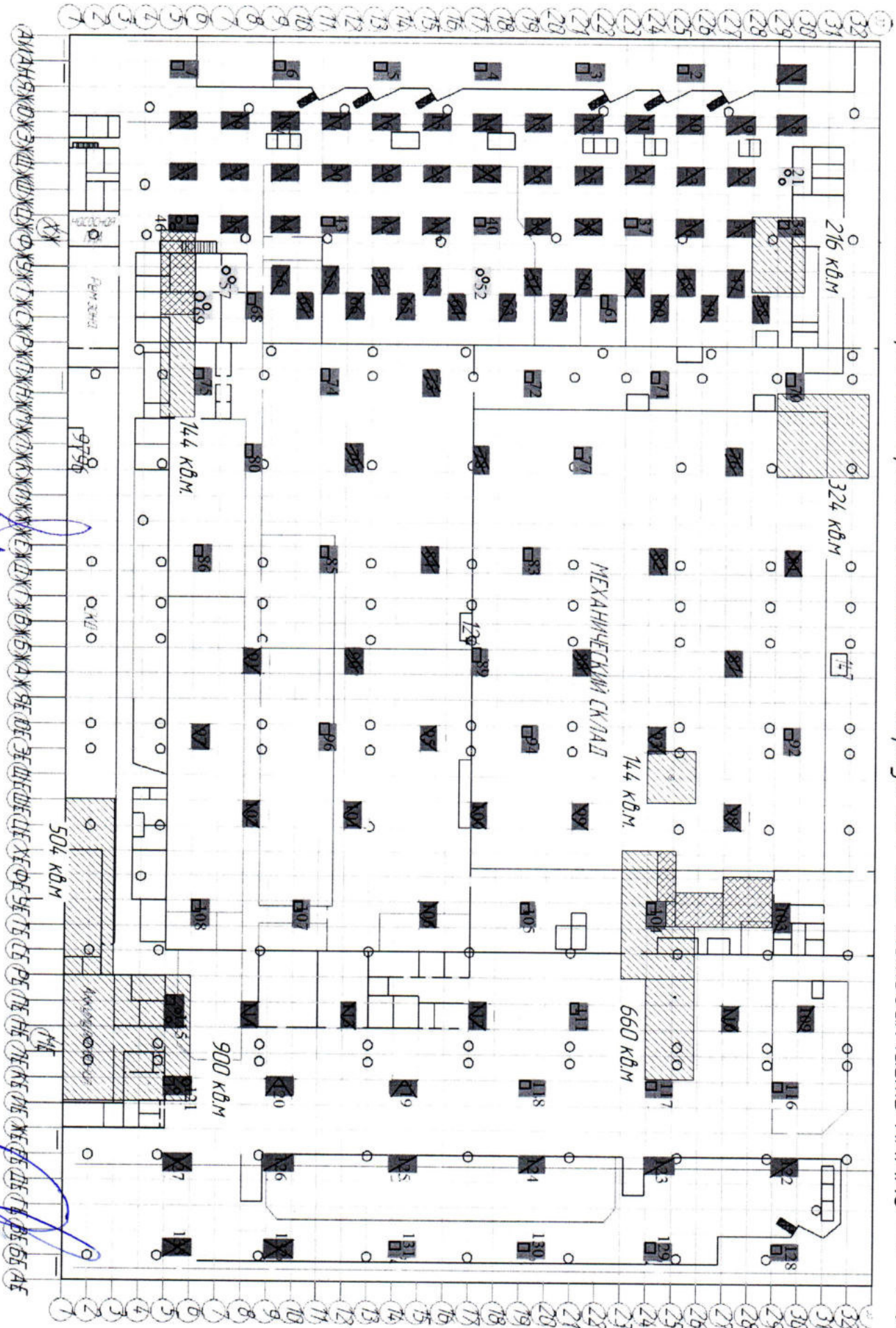
Отбойник (установка)

Лист 21 из 12

ООО "Алпоз-Энерджи КАМАУ" ПТООП И

Кандриба АЗ





-  - выполненный ремонт
-  - планируемый ремонт

Начальник ЭМЦ *В.В. Красноперов* Главный инженер

Ведущий инженер ЭМЦ *Э.В. Коленков*

*И.В. Юмагулов*