

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ

**Услуги по проведению капитального ремонта ЗИС в 504 корпусе,
для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».
Лот № 2.**

Подразделение главного инженера, именуемое в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки на поставку Услуги по проведению капитального ремонта ЗИС в 504 корпусе в 2022 году.

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 предоставить коммерческое предложение участника закупки на обезличенный почтовый ящик (e-mail):
zakupki-azk-emc@kamaz.org.

Срок подачи предложений: до 13 ⁰⁰ 14.03.2022г.

Сроки рассмотрения предложений: с 14.03.2022г. по 17.03.2022г.

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) 55-07-69.

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.

Руководитель организатора закупки:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"
(должность)

(подпись)

И.В. Юмагулов
(ФИО)

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ
KalenkovEV@kamaz.ru
тел. 55-07-69

УТВЕРЖДАЮ:

Организатор закупки

Главный инженер

И.В. Юмагулов
« » 2022г.

Описание предмета закупки
Лот № 2

Предмет закупки:

Капитальный ремонт ЗИС в 504 корпусе ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

Набор работ на проведение капитального ремонта ЗИС.

1. Капитальный ремонт витражей по оси 33;
2. Капитальный ремонт помещения табельной в осях ЭЖ-ЮЖ/2-3;
3. Капитальный ремонт поста охраны ВОХР в осях ЮЖ-ЯЖ/2;
4. Капитальный ремонт помещения №7;
5. Капитальный ремонт помещения №8;
6. Капитальный ремонт помещения № 107;
7. Капитальный ремонт кровли 2500 кв.м.
8. Капитальный ремонт карнизных плит (20м);
9. Капитальный ремонт помещения склада № 70 в осях РЖ-СЖ/29;
10. Капитальный ремонт помещения № 102;
11. Устройство рулонных противопожарных штор и подключение противопожарных ворот к АПС, АПТ.

Капитальный ремонт и окраска в осях АЕ-ЕЕ/1-33

12. Капитальный ремонт и окраска плит покрытия (потолок) в осях АЕ-ЕЕ/1-33;
13. Капитальный ремонт и окраска металлических ферм, связей, оголовков колонн в осях АЕ-ЕЕ/1-33;
14. Капитальный ремонт и окраска колонн, связей колонн балок в осях АЕ-ЕЕ/1-33;
15. Капитальный ремонт и окраска стен в осях АЕ-ЕЕ/1-33;
16. Капитальный ремонт и окраска воздуховодов в осях АЕ-ЕЕ/1-33;
17. Капитальный ремонт и окраска металлоконструкций в осях АЕ-ЕЕ/1-33;
18. Капитальный ремонт и окраска крановых металлоконструкций в осях АЕ-ЕЕ/1-3.

Качественная характеристика:

1. **Капитальный ремонт витражей по оси 33.** При проведении капитального ремонта витражей выполнить наружное остекление фасадных окон с разборкой существующих витражей, рам и монтажом алюминиевых конструкций со стеклопакетами.

Выполнить замену металлических дверей с накладными замками и пломбировочным ящиком (приложение №1).

2. Капитальный ремонт помещения табельной в осях ЭЖ-ЮЖ/2-3. В помещении табельной выполнить в соответствии с приложением №2 выполнить демонтаж и устройство перегородки (перенос перегородки на 1,5м), устройство и выравнивание полов, с заменой линолеума. Выполнить устройство подвесного потолка со светильниками, эл.розеток, выключателей. Установить металлические входные двери.

3. Капитальный ремонт поста охраны ВОХР в осях ЮЖ-ЯЖ/2; На посту охраны (проходная 504 корпуса) выполнить капитальный ремонт помещений в соответствии с рабочими чертежами. №504-036-2021-АПС л1-5 с1-2 АПС изм1; 504-036-2021-АС л1-4; 504-036-2021-ОВ; 504-036-2021-ЭМ. (приложения №3; №4; №5; №6; №7; №8; №9).

4. Капитальный ремонт помещения №7. При проведении капитального ремонта в помещении №7 выполнить замену потолочных светильников, обоев. Установить отбойники на стену (под спинки стульев). Заменить линолеум, розетки, выключатели (приложение №10).

5. Капитальный ремонт помещения №8. В помещении №8 выполнить замену потолочных светильников, обоев. Установить отбойники на стену (под спинки стульев). Заменить линолеум, розетки, выключатели (приложение №11).

6. Капитальный ремонт помещения № 107. В помещении № 107 выполнить оштукатуривание стен, поклейку, окраску обоев, устройство отбойников на стены (Приложение №12).

7. Капитальный ремонт кровли 2500 кв.м. Капитальный ремонт кровли выполнить в соответствии с приложением №13.

Планировка проведения работ согласовывается сторонами при заключении договора, и может корректироваться в процессе проведения работ.

8. Капитальный ремонт карнизных плит (20м). Капитальный ремонт карнизных плит выполнить в осях в соответствии с приложением №14.

9. Капитальный ремонт помещения склада № 70 в осях РЖ-СЖ/29. В помещении склада №70 выполнить демонтаж потолочного покрытия и монтаж потолочных перекрытий сэндвич панелями в соответствии с противопожарными нормами (приложение №15).

10. Капитальный ремонт помещения № 102; В помещении № 102 выполнить замену, покраску обоев, шпаклевание стен, устройство отбойников на стены. (приложение №16).

11. Устройство рулонных противопожарных штор и подключение противопожарных ворот к АПС, АПТ Согласно планировки устройства проитивопожарных ворот (приложение №30) выполнить работы по устройству противопожарных штор и ворот в 504 корпусе. Противопожарные шторы необходимо установить на существующие не противопожарные ворота. Выполнить демонтаж устаревших ворот и монтаж противопожарных. Подключить шторы и ворота к противопожарной автоматике (АПС, АПТ). Выполнить программирование в системе «ЭФЕС» (приложения №17; 18; 19; 20; 21).

12. Капитальный ремонт и окраска в осях АЕ-ЕЕ/1-33 Проведение работ по капитальному ремонту окрасочного покрытия потолков корпуса, стен, ферм, воздуховодов, колонн, связей колонн, крановых конструкций (П.П.12; 13; 14; 15; 16; 17; 18

Набора работ по капитальному ремонту ЗИС в 504 корпусе приложения № 29) Подрядчик планирует и организывает согласно производственной необходимости Заказчика, в указанные в таблице сроки:

апрель 2022	чистка, окраска АЕ-ЕЕ/33-22 (совмещенно с заливкой ramпы)
Май - октябрь 2022*	чистка, окраска АЕ-ЕЕ/22-1

*Сроки выполнения работ будут уточняться (в условиях действующего производства)

В целях не допущения разбрызгивания окрасочных материалов и окрашивание участков не подлежащих ремонту, **Подрядчик при проведении работ ограждает шторами с трех сторон - участок, подлежащий капитальному ремонту.**

Работы выполнять в соответствии с приложениями №№ 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28.

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

Работы проводить в условиях действующего производства.

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» (Приложение №31), а при необходимости изменения - согласовывать замену с Заказчиком.

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 соответство-

вать 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. После заключения договора на выполнение работ, Подрядная организация предоставляет в службу охраны труда Заказчика:

- 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;
- сведения о наличии квалификационных удостоверений на специальные виды работ;
- заверенную копию приказа или иного распорядительного документа за назначение ответственных лиц за охрану окружающей среды и лиц, ответственных за сбор, хранение ТБО и промышленных отходов.

9. 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.

10. Обеспечить строительный контроль производства строительных и монтажных работ, входной контроль материалов, с оформлением соответствующей документации.

11. Выполнить работы в соответствии с графиком работ, рабочей документацией, требованиями СНиП, ГОСТ, техническими регламентами, действующим законодательством и другими нормативными документами.

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. Металлические отходы, образовавшиеся в процессе проведения работ – Подрядчик разделяет по видам металла, нарезает размерами не более 1м x 0,5м и складировать в согласованное с Заказчиком место.

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

20. Обеспечить соблюдение противозидемического режима:

- обеспечить своих работников во время их нахождения на территории Заказчика и ПАО «КАМАЗ» средствами индивидуальной защиты (маски) с расчетом их замены через каждые 3 (три) часа;

- обеспечить соблюдение своими работниками условий утилизации средств индивидуальной защиты (масок) – поместить в отдельный полиэтиленовый пакет, герметично закрыть и выбросить в специально отведенный утилизационный сборник;

- обеспечить при допуске к работе и через каждые 4 часа измерение температуры тела у своих работников;

- при обнаружении лиц с температурой и признаками недомогания немедленно изолировать работника в отдельном помещении, выделенном Заказчиком под изолятор, до прибытия медицинского персонала из здравпункта, расположенного на территории Заказчика либо скорой медицинской помощи. Полномочный пред-

- ставитель Подрядчика вызывает медицинский персонал и / или скорую медицинскую помощь и обязательно уведомляет о сложившейся ситуации Заказчика;
- обеспечить соблюдение своими работниками дистанции друг от друга не менее 1,5 метров в зонах отдыха, помещениях приема пищи, в курительных зонах;
 - не допускать к работе лиц старше 65 лет и лиц, имеющих заболевания, указанные в приложении к Постановлению Кабинета Министров РТ от 19.03.2020 № 208;
 - ежедневно проводить инструктаж со своими работниками о мерах профилактики коронавирусной инфекции и принимаемых мерах при возникновении внештатных ситуаций.
20. За выявленные нарушения своих работников Подрядчик несет предусмотренную правилами ответственность.
21. Не допускать нахождение материалов и инструмента вне согласованных с Заказчиком мест.
22. 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.
23. Обозначить соответствующими бирками собственные материалы, оборудование, инструмент, строительные отходы.
24. 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.
25. Не допускать загромождения противопожарных проездов, выездов на внутренней и прилегающей территории объекта.
26. Выполнение большего объема работ Подрядчиком, чем предусмотрено договором, без согласования с Заказчиком, оплате не подлежит. Выполняется силами и денежными средствами Подрядчика.
27. Порчу имущества Заказчика, Подрядчик устраняет собственными силами за счет собственных денежных средств, а при невозможности, оплачивает стоимость поврежденного имущества.
28. 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.
29. Участие в тендере и предложенная участником закупки цена предложения – подтверждает:
- Наличие у участника для проведения работ всех необходимых лицензий, разрешений и сертификатов.
- Работники для проведения всех необходимых работ подготовлены, обучены, имеют соответствующие допуски и удостоверения, в том числе на управление погрузчиком.

- Со всей документацией, необходимой для выполнения работ по капитальному ремонту по ЛОТУ в полном объеме - участник ознакомлен. Осмотр объекта капитального ремонта произведен.
- Предложенная цена предложения, - является итоговой стоимостью всех необходимых работ и материалов (обозначенных в настоящем ЛОТе сметными расчетами, проектами, рекомендациями, рабочими чертежами), для полного выполнения работ по капитальному ремонту ЗИС в 504 корпусе, согласно требованиям Заказчика.

Характеристика безопасности:

1. Требования об организации безопасного выполнения работ подрядными организациями на территории ПАО «КАМАЗ» 12.12-2018 с изм.0. в том числе:
 - пре
 - оформлять и согласовывать Наряды-допуски на ведение совмещенных, огневых, высотных работ.
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. Ориентировочная 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, сметные расчеты на капитальный ремонт витражей по 33 оси на 11 л. в 1 экз.
2. Дефектная ведомость, сметные расчеты на капитальный ремонт помещения табельной в осях ЭЖ-ЮЖ/2-3 на 23 л. в 1 экз.
3. Сметные расчеты № 22695 АС, ЭМ на капитальный ремонт поста охраны ВОХР в осях ЮЖ-ЯЖ/2 на 22 л. в 1 экз.
4. Сметные расчеты № 22784 ОВ на капитальный ремонт поста охраны ВОХР в осях ЮЖ-ЯЖ/2 на 6 л. в 1 экз.
5. Сметные расчеты № 22812 АПС на капитальный ремонт поста охраны ВОХР в осях ЮЖ-ЯЖ/2 на 9 л. в 1 экз.
6. Рабочие чертежи на капитальный ремонт поста охраны ВОХР 504-036-2021-АПС л1-5 с1-2 АПС изм1 на 8 л. в 1 экз.
7. Рабочие чертежи на капитальный ремонт поста охраны ВОХР 504-036-2021-АС л1-4 на 4 л. в 1 экз.
8. Рабочие чертежи на капитальный ремонт поста охраны ВОХР 504-036-2021-ОВ на 4 л. в 1 экз.
9. Рабочие чертежи на капитальный ремонт поста охраны ВОХР 504-036-2021-ЭМ 7 л. в 1 экз.
10. Дефектная ведомость, сметные расчеты на капитальный ремонт помещения № 7 на 12 л. в 1 экз.
11. Дефектная ведомость, сметные расчеты на капитальный ремонт помещения № 8 на 13 л. в 1 экз.
12. Дефектная ведомость, сметные расчеты на капитальный ремонт помещения № 107 на 13 л. в 1 экз.
13. Дефектная ведомость, сметные расчеты на капитальный ремонт кровли на 5 л. в 1 экз.
14. Дефектная ведомость, сметные расчеты на капитальный ремонт

карнизных плит на 6 л. в 1 экз.

15. Дефектная ведомость, сметные расчеты на капитальный ремонт помещения № 70 в осях РЖ-СЖ/29 на 5 л. в 1 экз.

16. Дефектная ведомость, сметные расчеты на капитальный ремонт помещения № 102 на 13л. в 1 экз.

17. Сметные расчеты 504-023/2020-ЛСМ арх. № 22072(зам) на устройство рулонных противопожарных штор в 504 корпусе на 18 л. в 1 экз.

18. Рабочие чертежи на устройство рулонных противопожарных штор 504-023/2020-АПТ на 9 л. в 1 экз.

19. Рабочие чертежи на устройство рулонных противопожарных штор 504-023/2020-ТХ на 2 л. в 1 экз.

20. 33. Рабочие чертежи на устройство рулонных противопожарных штор 504-023/2020-ЭМ на 8 л. в 1 экз.

21. Рабочие чертежи на устройство рулонных противопожарных штор 504-023/2020-АС на 4 л. в 1 экз.

22. Дефектная ведомость сметные расчеты на капитальный ремонт и окраска плит покрытия (потолка) в осях АЕ-ЕЕ/1-33 на 3 л. в 1 экз.

23. Дефектная ведомость сметные расчеты на антикоррозийная защита ферм, связей, оголовков колонн в осях АЕ-ЕЕ/1-33 на 4 л. в 1 экз.

24. Дефектная ведомость сметные расчеты на ремонт и окраску металлоконструкций колонн, связей колонн, балок в осях АЕ-ЕЕ/1-33 на 6 л. в 1 экз.

25. Дефектная ведомость сметные расчеты на капитальный ремонт и окраска стен в осях АЕ-ЕЕ/1-33 на 6 л. в 1 экз.

26. Дефектная ведомость сметные расчеты на капитальный ремонт и окраска воздуховодов в осях АЕ-ЕЕ/1-33 на 4 л. в 1 экз.

27. Дефектная ведомость сметные расчеты на капитальный ремонт и окраска металлоконструкций в осях АЕ-ЕЕ/1-33 на 4 л. в 1 экз.

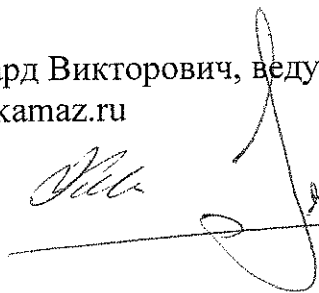
28. Дефектная ведомость сметные расчеты на капитальный ремонт и окраска крановых металлоконструкций в осях АЕ-ЕЕ/1-33 на 4 л. в 1 экз.

29. Набор работ по капитальному ремонту ЗИС в 504 корпусе ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 2022 год на 1л. в 1 экз.

30. План устройства противопожарных ворот на 1л. в 1 экз.

31. Бренд – бук, колористические решения на 8 л. в 1 экз.

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ,
KalenkovEV@kamaz.ru
тел.55-07-69



10

УТВЕРЖДАЮ:

Организатор закупки

Главный инженер

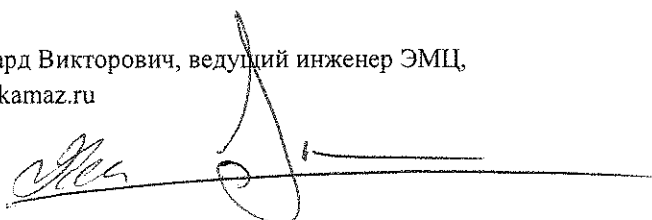
И.В. Юмагулов
«_____» _____ 2022г.

**Порядок и критерии оценки качества предложений участников
закупки на услуги по капитальному ремонту ЗИС в 504 корпусе,
для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» в 2022 году.**

Лот № 2

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: $B = 10 / (C_{п} / C_{мин})$, где Б-количество баллов по критерию цена; 10-максимальный балл по критерию цена; C _п -цена предложения; C _{мин} -минимальная цена предложения;

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ,
KalenkovEV@kamaz.ru
55-07-69



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт витражей по оси 33
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Разборка металлических блоков	т	19,93	
2	Снятие остекления (две рамы)	м2	738,78	
3	Установка оконных блоков из алюминиевых профилей с герметичными однокамерными энергосберегающими стеклопакетами толщ. 32мм	м2	738,78	Витраж алюминиевый 210000х33550мм RAL 9016
4	Герметизация оконных проемов полиуретановой монтажной пеной	м	455,5	
5	Устройство солнцезащиты герметиком (мастикой) однокомпонентным для герметизации швов (деформативность 50 %)	м	245,5	
6	Устройство мелких покрытий (отливы) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием толщ. 0,5мм	м2	52,5	
7	Усиление дверных проемов из трубы 60х80х3мм	м	23,6	
8	Обезжиривание мет. поверхностей	м2	6,6	
9	Окраска мет. трубы грунт-эмалью ХВ-0278 за 2 раза	м2	6,6	
10	Установка доборных элементов из листовой оцинкованной стали толщ. 0,5мм с полимерным покрытием	м2	4,72	23,6м
11	Оштукатуривание поверхностей откосов толщ. слоя 10мм	м2	91,1	Смесь сухая растворная цементно-песчаная М100
12	Шпатлевка поверхностей откосов толщ. слоя 5мм	м2	91,1	
13	Огрунтовка глубокого проникновения поверхностей откосов за три раза	м2	91,1	
14	Окраска поверхностей откосов масляными составами за два раза	м2	91,1	
15	Разборка металлических дверных блоков	м2	13,63	
16	Установка двупольного металлического дверного блока с защелкой, доводчиком, ручка скоба, замок накладной, пломбировочным ящиком со стеклянной передней панелью с молотком.	м2	12,6	Дверь металлическая с заполнением, с порошковой окраской RAL 7047 Telegrey 4, наличники RAL 5017 Traffic blue. Размер 2250х1400мм - 4 шт.
17	Герметизация зазоров противопожарной монтажной пеной	м	23,6	
18	Погрузка, перевозка, захоронение строительных отходов	т	11,07	

Зам. директора ПСД по строительству

А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

М.А. Смирнов

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

ПАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт витражей по оси 33. 504 Корпус.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость строительных работ 9803,455 тыс. руб.
Средства на оплату труда 969,180 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 3999,9974 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1.															
1	ГЭСНр56-2-2 Приказ Министра Росси от 26.12.2019 №875/пр	Снятие оконных переплетов: остекленных (19,93тн м/к)	100 м2		7,3878 738,78 / 100	7779,99	57477	56116	1361	1208		340,6515	6,8707		
		Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.-ч	46,11	340,6515	164,73	56115,52	56115,52							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93	6,8707										
	1. 91.06.06-048	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,93	6,8707	198,16	1361,5		1361,5	1208,01					
2	ГЭСН15-05-013 01 Приказ Министра Росси от 26.12.2019 №871/пр	Снятие остекления стальных переплетов (две рамы) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п. 1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗГ=0,8, ЗМ=0,8 к расх.; ЗТМ=0,8, МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; Трипл. 15.10 п.3.26 Остекление двойных переплетов промышленных зданий ОЗГ=2, ЗМ=2 к расх.; ЗТМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2		7,3878 738,78 / 100	13351,08	98635	90405	8230	1844		514,1909	7,5651		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	69,6	514,1909	175,82	90405,04	90405,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,024	7,5651								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,432	3,1915	1127,09	3597,11		3597,11	848,75			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,592	4,3736	1059,31	4633		4633	995,13			
3	ГЭСН09-04-010 03 Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр		100 м2		7,3878 738,78 / 100	72178,18	533238	486128	44777	27722	2333	2384,2647	147,3866
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	322,73	2384,2647	203,89	486127,73	486127,73					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,95	147,3866								
	1. 91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	2,4	17,7307	878,98	15584,93		15584,93	4715,3			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	17	125,5926	198,16	24887,43		24887,43	22081,69			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55	4,0633	1059,31	4304,29		4304,29	924,52			
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1	7,3878	294,11	2172,83				2172,83		
4	5. 07.2.06.04-0151	Элементы крепления к стенам	т	0,00057	0,004211	38168,81	160,73				160,73		
	Справка о стоимости материалов от 07.12.2021г ПСД	Витраж алюминиевый 210000х3550мм RAL 9016 МАТ=9050/1,2*1,02	м2		738,78	7692,5 9050/1,2*1,02	5683065				5683065		
5	ГЭСН07-05-039 08 Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей полиуретановой монтажной пеной Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр		100 м		4,555 455,5 / 100	7412,52	33764	13004	20760	3809		69,6915	19,1766
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	15,3	69,6915	186,6	13004,43	13004,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21	19,1766								
	1. 91.06.09-011	Лопаты	маш.час	7,99	36,3945	224,81	8181,85		8181,85				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	0,41	1059,31	434,32		434,32	93,29			
	3. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	4,12	18,7666	647,08	12143,49		12143,49	3715,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л) (расход 1 баллон на 10м)	шт		45,55 455,5/10	329,23	14996				14996		
7	ГЭСН07-05-039 09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство (солнцезащиты) герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: герметизирующей нетвердеющей	100 м		2,455 245,5/100	17062,63	41889	8429	14520	2779	18940	45,172	13,969
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	18,4	45,172	186,6	8429,1	8429,1					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,69	13,969								
	1. 91.06.09-011	Полы	маш.час	9,6	23,568	224,81	5298,32		5298,32				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	0,4419	1059,31	468,11		468,11	100,55			
	3. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	5,51	13,5271	647,08	8753,12		8753,12	2678,1			
3	4. 14.5.01.03-0006	Герметик Сазиласт 10, однокомпонентный для герметизации швов, деформативность 50%	т	0,0721	0,1770055	107003,07	18940,13				18940,13		
8	ГЭСН12-01-010- 01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство мелких покрытий (отливов) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием	100 м²		0,525 52,5/100	64485,51	33855	8972	157	36	24726	51,03	0,1418
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	97,2	51,03	175,82	8972,09	8972,09					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,1418								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2	0,105	1127,09	118,34		118,34	27,92			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	0,0368	1059,31	36,98		36,98	8,37			
	3. 01.7.15.06-0146	Гвозди тепловые круглые, размер 3,0х40 мм	т	0,004	0,0021	42921,26	90,13				90,13		
	4. 08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012	0,0063	28436,36	179,15				179,15		
3	5. 08.3.05.05-0081	Сталь оцинкованная в рулонах, с полимерным покрытием, толщина 0,5 мм	т	0,57	0,29925	81725,1	24456,24				24456,24		
9	ГЭСНР56-23-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Усиление дверных проемов из трубы 60х80х3мм (23,6м)	т		0,146084 23,6*6,19/1000	11647,92	1702	1184	29	13	489	6,4277	0,0701
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	44	6,4277	184,24	1184,24	1184,24					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,0701								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,38	0,0555	198,16	11		11	9,76			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,0146	1059,31	15,47		15,47	3,32			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	0,0628	43,29	2,72		2,72				
	4. 01.7.11.07-0054	Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,0051	0,000745	61005,86	45,45				45,45		
	5. 08.3.07.01-0004	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 100-200 мм, толщина 10-75 мм	т	0,05	0,0073042	60807,75	442,69				442,69		
10	23.3.08.02-0268	Трубы стальные прямоугольные из стали марки ст1-3сп/пс размером: 80х60 мм, толщина стенки 3 мм	т		0,151927 0,146084*1,04	68706,76	10438				10438		
11	ГЭСН13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей м/конструкции усиления : уайт-спиритом	100 м2		0,066 6,6 / 100	3637,12	240	53	3		184	0,2937	0,002
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	4,45	0,2937	179,8	52,81	52,81					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,002								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0007	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Полрузники, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0007	1926,81	1,35		1,35	0,14			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0013	1059,31	1,38		1,38	0,3			
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	0,33	36,43	12,02				12,02		
	5. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	33	2,178	79,22	172,54				172,54		
12	ГЭСН13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей усиления за один раз: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗГГ=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,066 6,6 / 100	5230,81	345	85	5		255	0,387	0,002
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,863	0,387	218,81	84,68	84,68					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,002								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0007	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Полрузники, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0007	1926,81	1,35		1,35	0,14			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0013	1059,31	1,38		1,38	0,3			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,0739	37,46	2,77		2,77				
3	5. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,016	0,001056	196377,93	207,36				207,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	7	0,462	103,33	47,74				47,74		
13	ГЭСН13-03-003-07 Покраска Микстрон Росси от 26.12.2019 №871/пр	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОГ п. 1, 13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОГГ=1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,066 6,6 / 100	6385,37	421	44	4		373	0,236	0,002
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,575	0,236	186,6	44,04	44,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,002								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0007	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Полрузники, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0007	1926,81	1,35		1,35	0,14			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0013	1059,31	1,38		1,38	0,3			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,0429	37,46	1,61		1,61				
3	5. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,023	0,001518	196377,93	298,1				298,1		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	11	0,726	103,33	75,02				75,02		
14	ГЭСН12-01-010-01 Покраска Микстрон Росси от 26.12.2019 №871/пр	Устройство мелких покрытий (доборных элементов) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием	100 м2		0,0472 4,72 / 100	17902,2	845	807	14	3	24	4,5878	0,0127
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	97,2	4,5878	175,82	806,63	806,63					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,0127								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2	0,0094	1127,09	10,59		10,59	2,5			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	0,0033	1059,31	3,5		3,5	0,75			
	3. 01.7.15.06-0146	Гвозди тепловые круглые, размер 3,0х40 мм	т	0,004	0,0001888	42921,26	8,1				8,1		
	4. 08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012	0,0005664	28436,36	16,11				16,11		
15	08.1.02.03-0071	Нацельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием	М		23,6	92,04	2172				2172		
16	ГЭСНр61-1-12 Покраска Микстрон Росси от 26.12.2019 №875/пр	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (одностойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: оконных и дверных откосов криволинейных (с оштукатуркой)	100 м2		0,911 91,1 / 100	22784,58	20757	15075	277	215	5405	86,7636	1,2207
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	96,24	86,7636	173,75	15075,16	15075,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34	1,2207								
	1. 91.06.05-011	Полрузники, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,0182	1926,81	35,07		35,07	3,6			

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,3	0,2733	198,16	54,16		54,16	48,05			
	3. 91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.час	1,02	0,9282	201,63	187,35		187,35	163,37			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,743	0,676873	21,9	14,82				14,82		
	н. 3 5. 04.3.02.13-0111	Смесь штукатурная цементно-песчаная "БИРСС 55" (марка М100)	т	1,235	1,125085	4790,86	5390,12				5390,12		
17	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая (расход 0,1кг на 1м2)	кг		9,11 91,170,1	73,35	668				668		
18	ГЭСН15-04-027-05	Шпателька при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: откосов, подготовленных под окраску	100 м2		0,911 91,17100	3141,7	2862	1942	31	8	889	9,9299	0,0364
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср.3,9)	чел.-ч	10,9	9,9299	195,61	1942,39	1942,39					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0364								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0091	198,16	1,8		1,8	1,6			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0273	1059,31	28,92		28,92	6,21			
	3. 01.7.17.11-0011	Шурупа шпифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4,4	4,0084	119,27	478,08				478,08		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,15	0,13655	36,43	4,98				4,98		
	5. 14.5.11.01-0003	Шпателька масляно-клеевая	т	0,029	0,026419	15363,58	405,89				405,89		
19	ГЭСН15-04-025-10	Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску (за 2 раза, с огрунтовкой олифой и масляной грунтовкой за 2 раза)	100 м2		0,911 91,17100	8196,66	7467	5270	40	10	2157	28,241	0,0456
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср.3,5)	чел.-ч	31	28,241	186,6	5269,77	5269,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0456								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0091	198,16	1,8		1,8	1,6			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0364	1059,31	38,56		38,56	8,28			
	3. 01.7.17.11-0011	Шурупа шпифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,76524	119,27	91,27				91,27		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,28241	36,43	10,29				10,29		
	5. 02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0024	0,0021864	330,09	0,72				0,72		

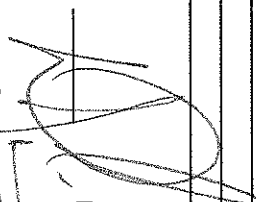
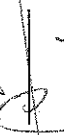
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 14.4.01.04-0003	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0075	0,0068325	58321,15	398,48				398,48		
И, 3	7. 14.4.02.04-0221	Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15	т	0,01837	0,0167351	60752,62	1016,7				1016,7		
	8. 14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0113	0,0102943	55325,35	569,54				569,54		
	9. 14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,004555	15363,58	69,98				69,98		
20	ГЭСН09-04-012-01 Праймер Министрой России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка металлических дверных блоков (Праймер от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	М2		13,63	480,72	6552	4669	1883	369		22,8984	1,622
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,68	22,8984	203,89	4668,75	4668,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,119	1,622								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,119	1,622	1059,31	1718,2		1718,2	369,05			
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,28	3,8164	43,29	165,21		165,21				
21	ГЭСН09-04-012-01 Праймер Министрой России от 26.12.2019 №871/пр	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы 2,25*1,4м - 4шт	М2		12,6 2,25*1,4*4	914,69	11525	6166	2487	487	2872	30,24	2,142
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,4	30,24	203,89	6165,63	6165,63					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	2,142								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	2,142	1059,31	2269,04		2269,04	487,37			
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,4	5,04	43,29	218,18		218,18				
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0001	0,00126	87672,44	110,47				110,47		
	4. 08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0,0378	73059,1	2761,63				2761,63		
22	Справка о стоимости материалов от 07.12.2021г	Дверь металлическая с заполнением, с порошковой окраской RAL 7047 (МАТ=16760/1,2*1,02	шт		4	14246 16760/1,2*1,02	56984				56984		
	ПСД												
23	ГЭСН09-04-012-02 Праймер Министрой России от 26.12.2019 №871/пр	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт		4	250,04	1000	905	45		50	4,44	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,11	4,44	203,89	905,27	905,27					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,26	1,04	43,29	45,02		45,02				
	2. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00007	0,00028	87672,44	24,55				24,55		
	3. 01.7.15.04-0056	Винты самонарезающие, с уплотнительной прокладкой, размер 4,8x35 мм	100 шт	0,08	0,32	79	25,28				25,28		
24	Конъюнктуры ый анализ №21/10/2021- 58, №21/10/2021- 59	Доводчик для металлических дверей МАТ=1240/1,2*1,02	шт		4	1054 1240/1,2*1,02	4216				4216		
25	ГЭСН10-01-060-01 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Установка и крепление наличников	100 м		0,236 (12,25*2+1,4)*4/100	1388,93	328	310	10	2	8	1,8456	0,0094
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	7,82	1,8455	167,84	309,75	309,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0094								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0094	1059,31	9,96		9,96	2,14			
	2. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00071	0,0001676	47960	8,04				8,04		
26	Справка о стоимости материалов от 07.12.2021г ПСА	Наличники RAL 7047 на проем 2250x1400мм - 4шт МАТ=1294/1,2*1,02	шт		12 3*4 1294/1,2*1,02	1099,9	13199				13199		
27	ГЭСН07-05-039-08 Полок Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей полиуретановой монтажной пеной	100 м		0,236 23,6/100	7412,52	1749	674	1075	197		3,6108	0,9936
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	15,3	3,6108	186,6	673,78	673,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21	0,9936								
	1. 91.06.09-011	Люльки	маш.час	7,89	1,8856	224,81	423,9		423,9	4,82			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	0,0212	1059,31	22,46		22,46				
	3. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	4,12	0,9723	647,08	629,16		629,16	192,5			
28	14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт		2,36 23,6/10	329,23	777				777		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Погрузка, перевозка, захоронение строительных отходов (стекло б/л)													
29	ФССИп01-01-01-042 <i>Приказ Министром России от 14.03.14 №97/лр</i>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза		11,07	98,54	1091		1091				
30	ФССИп03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза		11,07	216,33	2395		2395				
31	Прайс - "КАМАЗ" 2020 <i>МАТ=18,684+921/1,2</i>	Захоронение с учётом экологического платежа отходов б/л.	т		11,07	786,18 <i>18,684+921/1,2</i>	8703			8703			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
							6653355	700238	99194	38702	5853923	3604,902	201,2683
Итого по разделу 1							8169546					3999,9974	247,2483
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
							6653355	700238	99194	38702	5853923	3604,902	201,2683
Итого прямые затраты по смете с учётом коэффициентов к итогам							6909613	921714	133976	47466	5853923	3999,9974	247,2483
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 18-19, 3, 21, 23, 5, 7, 27, 8, 14, 11-13, 25)							100902	79918	20982	8763		395,0954	45,98
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ-ЗПМ=1,2 (Поз. 2, 18-19, 3, 21, 23, 20, 5, 7, 27, 8, 14, 11-13, 25)							155356	141566	13799				
Накладные расходы							872262						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 969180) (Поз. 1, 9-10, 2, 17-19, 3-4, 20-24, 26, 5-7, 27-28, 8, 14-15, 11-13, 16, 25)							872262						
Сметная прибыль							387671						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 969180) (Поз. 1, 9-10, 2, 17-19, 3-4, 20-24, 26, 5-7, 27-28, 8, 14-15, 11-13, 16, 25)							387671						
Итого по смете:													
Проемы (ремонтно-строительные)							145694					347,0792	6,9406
Отделочные работы							288159					558,0874	7,6676
Строительные металлургические конструкции							7453436					2804,6848	188,5328
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве							166744					136,2454	42,674
Кровля							56272					63,9605	0,1931
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							1407					1,0542	0,0075
Штукатурные работы (ремонтно-строительные)							40634					86,7636	1,2207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Деревянные конструкции							1011					2,1223	0,0118
Погрузо-разгрузочные работы							1091						
Перевозка грузов автотранспортом							11098						
Итого							8169546					3999,9974	247,2483
В том числе:													
Материалы							5853923						
Машины и механизмы							133976						
ФОТ							969180						
Накладные расходы							872262						
Сметная прибыль							387671						
НДС 20% от 8169546							1633909,20						
ВСЕГО по смете							9803455,20					3999,9974	247,2483

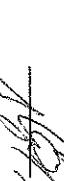
СОГЛАСОВАНО:
 Главный инженер
 ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"
 Начальник ЭМЦ
 ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"
 Ведущий инженер
 ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"


 И. В. Юмагулов

 Д. В. Красноперов

 Э. В. Каленков

СОСТАВИЛ:
 Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД
 Начальник БСР ПСДО ПСД
 Главный специалист БКР ПСД
 Начальник БКР ПСД


 Н. Г. Ахмадиева

 Р. Ш. Хусниева

 М. А. Смирнов

 А. И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт помещения табельной в осях ЭЖ-ЮЖ/2-3

504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
1	Разборка подвесных потолков типа "Армстронг"	м²	18	
2	Разборка деревянных и пвх плинтусов	м	19,6	
3	Разборка покрытий полов из линолеума	м²	18,8	
4	Разборка стен и перегородок из ГКЛ с одинар. мет. каркасом	м²	6,85	
5	Разборка облицовки стен из деревянной фанеры	м²	5,8	
6	Разборка облицовки стен из ГКЛ	м²	25,4	
7	Разборка оснований покрытий полов из деревянных досок	м²	18,8	
8	Обеспыливание поверхностей полов	м²	18,8	
9	Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 40мм марка М150, с армированием арм. 4Вр1 - сетка, ячейка 200х200мм, d=4мм в один слой	м²	18,8	
10	Огрунтовка бетонных поверхностей пола грунтовкой глубокого проникновения за один раз	м²	18,8	
11	Устройство полов из линолеума на клею	м²	18,8	
12	Устройство перегородок из ГКЛ толщ. 125мм с одинарным металлическим каркасом и одинарной обшивкой с обеих сторон	м²	7,2	ГКЛ толщ. 12,5 мм
13	Устройство шумоизоляции перегородок из мин.ваты толщ. 100мм	м²	7,2	0,72м³
14	Облицовка стен из ГКЛ по металлическому каркасу	м²	40,7	ГКЛ толщ. 12,5 мм
15	Устройство шумоизоляции стен из мин.ваты толщ. 50мм	м²	40,7	2,03м³
16	Шпатлевание стен по ГКЛ поверхности под оклейку обоев	м²	47,9	
17	Огрунтовка поверхностей стен за один раз	м²	47,9	
18	Оклейка стен стеклообоями под покраску	м²	47,54	
19	Окраска стен акриловыми составами за 2 раза	м²	47,54	
20	Облицовка стен из керамических плиток (глазурованная), цвет белый	м²	0,36	200х300мм
21	Устройство пвх плинтусов на саморезы	м	22,7	
22	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг"	м²	18,8	
23	Замена декоративных решеток (0,6х0,6м)	шт	2	
24	Разборка деревянных дверных блоков ДГ (межкомнатных)	м²	2,8	0,7х2,0 - 2 шт.
25	Установка металлических дверных блоков с доборами, наличниками, дверной фурнитурой, замком и ручкой	м²	2,8	0,7х2,0 - 2 шт.
26	Установка пвх уголков	м	17	25х25мм
27	Установка деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	16	Ширина 0,2м
28	Очистка мет. поверхности от старой краски (30%)	м²	4,42	Трубы отопления
29	Обезжиривание мет. поверхностей	м²	4,42	
30	Окраска м/к грунт-эмалью ХВ-0278 за два раза	м²	4,42	
31	Устройство стальных порошков	м	1,4	
32	Снятие, установка кондиционера	шт	1	Без стоимости кондиционера
33	Снятие и установка датчиков АПС	шт	4	Без стоимости датчиков

34	Снятие и установка бойлера водонагревательного	шт	1	Без стоимости бойлера
35	Замена выключателей	шт	2	Накладной, одноклавишный
36	Снятие розеток	шт	9	Одинар. - 6 шт.; двойная - 3 шт.
37	Установка розеток	шт	6	Двойная - 6 шт.
38	Разборка старой электропроводки	м	10	
39	Прокладка электропроводки (Кабель силовой с медными жилами ВВГнг, число жил - 3 и сечением 1,5 мм ²)	м	50	
40	Прокладка электропроводки (Кабель силовой с медными жилами ВВГнг, число жил - 3 и сечением 2,5 мм ²)	м	80	
41	Снятие кабель-каналов пвх	м	2,6	
42	Укладка проводки в гофру d=20мм	м	120	
43	Прокладка кабель-канала пвх 30x10мм с фронтальной крышкой	м	10	
44	Снятие светильников 4хламп.	шт	2	
45	Установка светильников в подвесных потолках (595x595мм)	шт	6	Светодиодный светильник
46	Замена раковины с подводкой для слива воды	шт	1	
47	Замена пьедестала	шт	1	
48	Замена смесителя в комплекте с гибкой подводкой	шт	1	
49	Погрузка, перевозка, захоронение строительных отходов	т	1,1	

Заместитель директора ПСД
по строительству

А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

М.А. Смирнов

Согласовано:

Главный инженер ООО "АЗК"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АЗК"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ЭМЦ ООО "АЗК"

Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ. ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)
ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капремонт помещения табельной в осях ЭЖ-ЮЖ/2-3. 504Корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость _____ 324,736 тыс. руб.
строительных работ _____ 210,150 тыс. руб.
монтажных работ _____ 60,463 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 61,268 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 312,7934 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат			
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1.															
1	ГЭСНР63-15-1 Правка Министров России от 24.05.2021 №620/пр.	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса. плит расстровых (потолков типа "Армстронг")	100 м2		0,18 18 / 100	5996,11	1079	1079				6,2118			
			чел.-ч	34,51	6,2118	173,75	1079,3	1079,3							
2	ГЭСНР57-3-1 Правка Министров России от 26.12.2019 №675/пр	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м		0,196 19,6 / 100	604,33	118	118				0,7389			
			чел.-ч												
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,77	0,7389	160,3	118,45	118,45							
3	ГЭСНР57-2-1 Правка Министров России от 26.12.2019 №675/пр	Разборка покрытий полов: из линолеума и рефина	100 м2		0,188 18,8 / 100	1851,58	348	343		5	4	2,1413	0,0244		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,39	2,1413	160,3	343,25	343,25					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,0244								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,13	0,0244	198,16	4,84		4,84	4,29			
4	ГЭСНр63-10-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок	100 м2		0,0685 6,85 / 100	1337,81	92	89	3	2		0,5007	0,0137
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	7,31	0,5007	177,59	88,92	88,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,0137								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,2	0,0137	198,16	2,71		2,71	2,41			
5	ГЭСН15-02-041-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку разлитыми материалами: перегородок (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗГ=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗГМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	100 м2		0,0685 6,85 / 100	8066,13	553	552	1	1		3,1378	0,0033
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	45,808	3,1378	175,82	551,69	551,69					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,048	0,0033								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,04	0,0027	198,16	0,54		0,54	0,47			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,004	0,0003	1059,31	0,32		0,32	0,07			
6	ГЭСН10-01-012-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка обшивки стен: из деревянной фанеры (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗГ=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗГМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	100 м2		0,058 5,8 / 100	5631,79	327	299	28	6		1,6843	0,026
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	29,04	1,6843	177,59	299,11	299,11					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,448	0,026								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,448	0,026	1059,31	27,54		27,54	5,92			
7	ГЭСНр63-10-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен	100 м2		0,254 25,4 / 100	1337,81	340	330	10	9		1,8567	0,0508
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	7,31	1,8567	177,59	329,73	329,73					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,0508								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,2	0,0508	198,16	10,07		10,07	8,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ГЭСН57-2-7 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Разборка покрытий полов из деревянных досок	100 м2		0,188 18,8 / 100	1801,51	339	335	4	4		2,0849	0,0026
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,09	2,0849	160,3	334,21	334,21					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,0226								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,12	0,0226	198,16	4,48		4,48	3,97			
9	ГЭСН13-06-004-01 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обеспыливание поверхности пола	м2		18,8	13,7	258	232	26			1,316	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,07	1,316	175,82	231,38	231,38					
	1. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,1	1,88	13,92	26,17		26,17				
10	ГЭСН06-03-004-12 Пруказ Минстроя России от 30.06.2020 №353/пр	Армирование цементной стяжки (арм.сет. Вр1 д=4мм яч. 200х200мм) прим.	т		0,018424 18,879,98/1000	51989,95	956	39	8	2	911	0,2137	0,0064
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	11,6	0,2137	182,02	38,9	38,9					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,0064								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15	0,0028	1551,03	4,34		4,34	0,74			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,0037	1059,31	3,92		3,92	0,84			
	3. 08.3.03-04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028	0,0005159	34295,42	17,69				17,69		
Н1	4. 08.4.02-06-0003	Сетка сварная из холодногннутой проволоки 4-5 мм	т	1	0,018424	48473,74	893,08				893,08		
11	ГЭСН11-01-011-01 Пруказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2		0,188 18,8 / 100	12647,95	2378	1093	54	42	1231	6,6928	0,2368
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	35,6	6,6928	163,26	1092,67	1092,67					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27	0,2368								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,27	0,2368	198,16	47,32		47,32	41,99			
	2. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	7,82	1,4702	4,5	6,62		6,62				
	3. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	3,5	0,658	21,9	14,41				14,41		
Н1	4. 04.3.01-09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,04	0,38352	3172,74	1216,81				1216,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ГЭСН11-01-011-02 Пуск Микстрон Росси от 01.06.2020 №295/лр	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (Толщной до 40мм ГЗ=4 (ОЗТ=4; ЗМ=4 к расх.; ЗТМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4))	100 м2		0,188 18,8 / 100	6962,16	1309	54	38	28	1217	0,3309	0,1579
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	1,76	0,3309	163,26	54,02	54,02					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84	0,1579								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш час	0,84	0,1579	198,16	31,29		31,29	27,76			
		Выбораторы поверхностные	маш час	8	1,504	4,5	6,77		6,77				
	2. 91.07.04-002	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,04	0,38352	3172,74	1216,81				1216,81		
13	ГЭСН15-07-003-02 Пуск Микстрон Росси от 26.12.2019 №87/лр	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхность: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2		0,188 18,8 / 100	1895,59	356	131	28	2	197	0,6937	0,0094
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	3,69	0,6937	188,82	130,98	130,98					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0094								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш час	0,01	0,0019	195,02	0,37		0,37	0,33			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,04	0,0075	1059,31	7,94		7,94	1,71			
	3. 91.21.01-012	Архетаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш час	2,82	0,5302	37,46	19,86		19,86				
	4. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	0,01	0,00188	21,9	0,04				0,04		
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1	0,186	36,43	6,85				6,85		
14	ГЭСН11-01-036-01 Пуск Микстрон Росси от 26.12.2019 №87/лр	Устройство покрытия: из пенополиуретана на клее паропроницаемая	100 м2		0,168 16,8 / 100	59267,5	11142	1227	113	33	9802	7,1816	0,1568
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	38,2	7,1816	170,79	1226,55	1226,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,1598								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш час	0,35	0,0658	198,16	13,04		13,04	11,57			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,5	0,094	1059,31	99,58		99,58	21,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Н, 3	3. 01.6.03.04-0092	Линолеум коммерческий гетерогенный: "ТАРКЕТ АССЗЕНТ MINERAL AS", с антистатическим эффектом (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2)	м2	102		19,176	511,04	9799,7			9799,7		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5		0,094	36,43	3,42			3,42		
15	14.1.02.04-0101	Клей «Бустиплат»	т			0,0094 9,41000	90446,92	850			850		
16	ГЭСН10-06-001-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с односторонним обшивкой с обеих сторон: глухих (с шумоизоляцией, шпательованием и огрунтовкой)	100 м2			0,072 7,2/100	66669,78	4800	1317	75	13	3408	7,056 0,0526
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	98		7,056	186,6	1316,65	1316,65				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73		0,0526							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,52		0,0374	1551,03	58,01		58,01	9,95		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		0,0151	1059,31	16		16	3,44		
	3. 91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.час	0,56		0,0403	15,87	0,64		0,64			
Н, 3	4. 01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	210		15,12	88,76	1342,05			1342,05		
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,067		0,004824	21,9	0,11			0,11		
	6. 01.7.06.01-0042	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 50/30000 мм	м	126		9,072	5,01	45,45			45,45		
	7. 01.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	152		10,944	0,28	3,06			3,06		
	8. 01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,77		0,12744	267	34,03			34,03		
	9. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,69		0,12168	41	4,99			4,99		
	10. 01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	35,33		2,54376	39	99,21			99,21		
	11. 07.2.06.03-0112	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50х40х0,6 мм	м	151		10,872	93,43	1015,77			1015,77		
	12. 07.2.06.03-0195	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50х50х0,6 мм	м	204		14,688	41,72	612,78			612,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13.14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая		кг	20	1,44	73,36	105,62				105,62		
14.14.5.11.03-0001	Смесь сухая шпательная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа		кг	10	0,72	64,48	46,43				46,43		
15.14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпательная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа		кг	77	5,544	17,92	99,35				99,35		
17.12.2.05.02-0005	Плиты из минеральной ваты гидрофобизированные неторочие на основе каменных пород, плотность 150 кг/м3		м3		0,7416 7,270,171,03	3777,54	2801				2801		
18.ГЭСН10-05-009-02	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой, с дверным проемом (с шпательованием и огрунтовкой)		100 м2		0,407 40,7 / 100	77064,42	31365	5088	213	40	26064	27,269	0,1628
Пликаж Минстрой России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	67	27,269	186,6	5088,4	5088,4					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,4	0,1628								
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2	0,0814	1551,03	126,25		126,25	21,65			
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2	0,0814	1059,31	86,23		86,23	18,52			
3.91.21.12-004	Ножницы электрические		маш.час	0,14	0,057	15,87	0,9		0,9				
4.01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм		м2	112	45,584	88,76	4046,04				4046,04		
5.01.7.03-01-0001	Вода		м3	0,03	0,01221	21,9	0,27				0,27		
6.01.7.06-01-0043	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 70/30000 мм		м	116	47,212	5,61	264,86				264,86		
7.01.7.06-04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ		м	118	48,026	0,28	13,45				13,45		
8.01.7.06-04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка из ГКЛ со стеной		100 м	0,8	0,3256	267	86,94				86,94		
9.01.7.15-07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм		100 шт	1,49	0,60643	41	24,86				24,86		
10.01.7.15-14-0044	Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВВ) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм		100 шт	19,43	7,90801	39	308,41				308,41		
11.07.2.06-03-0116	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 75х40х0,5 мм		м	122	49,654	111,87	5554,79				5554,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.07.2.06.03-0199	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 75х50х0,6 мм	М	224		95,238	151,57	14435,22				14435,22		
13.11.1.03.01-0003	Бруски деревянные, размер 75х50 мм	М	37		15,059	19,23	289,58				289,58		
14.14.1.06.01-0001	Смесь сухая для наружных работ мелкозернистая, гипсовая, клеевая, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	76		30,932	11,68	361,29				361,29		
15.14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10		4,07	73,35	298,53				298,53		
16.14.5.11.03-0001	Смесь сухая шпательованная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крутность затопителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	5		2,035	64,48	131,22				131,22		
17.14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпательованная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крутность затопителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	34		13,838	17,92	247,98				247,98		
19 ГЭСН26-01-039-01	Изоляция стен изделиями из волоконистых и зернистых материалов насухо прим. (толщ. 50мм)	м3	2,035		40,770,05	6481	13189	4113	1235	255	7841	21,5303	1,1193
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	10,58		21,5303	191,03	4112,93	4112,93					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55		1,1193								
1.91.06.03-055	Лёбёдки электрические типовым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,65		1,3228	37,21	49,22		49,22				
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т	маш.час	0,55		1,1193	1059,31	1185,69		1185,69	254,67			
Н1 3.12.2.05.02-0005	Плиты из минеральной ваты гидрофобизированные неторочие на основе каменных пород, плотность 150 кг/м3	м3	1,02		2,0757	3777,54	7841,04				7841,04		
20 ГЭСН15-06-007-02	Оклейка стен стеклообоями с окраской акриловыми красками за один раз без подготовки	100 м2			0,4754	19050,81	9057	7772	41	9	1244	36,506	0,0428
Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	76,79		36,506	212,9	7772,13	7772,13					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09		0,0428								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0048	198,16	0,95		0,95	0,84			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,038	1059,31	40,25		40,25	8,65			
	3. 01.7.17.11-0002	Бумага шпифовальная	1000 м2	0,0004	0,0001902	176961,23	33,65				33,65		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,004754	36,43	0,17				0,17		
Н ₃	5. 14.1.03.02-0111	Клей для стеклообоев: VALMAX	кг	27,5	13,0735	47,18	616,81				616,81		
Н ₃	6. 14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,0187	0,00886	66679,9	592,78				592,78		
21	Сравнительный анализ стоимости (1757/кв.м) МАТ-2553/25/1,2*1,02	Стеклообои: Wallex 1mx25л/м Зигзаг	м2		49,917	86,8	4333				4333		
	материалов от 26.11.2021 ПСД					2653/25/1,2*1,02							
22	ГЭСН15-06-004-01	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками	100 м2		0,4754	2036,82	968	493			475	2,6099	
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр				47,54 / 100								
		Затраты труда рабочих (ср. 3,6)	чел.-ч	5,49	2,6099	188,82	492,8	492,8					
Н ₃	1. 14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,015	0,007131	66679,9	475,49				475,49		
23	ГЭСН15-01-019-01	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону	100 м2		0,0036	75132,75	270	136	1	1	133	0,72	0,0031
	Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.				0,36 / 100								
		Затраты труда рабочих (ср. 3,6)	чел.-ч	200	0,72	188,82	135,95	135,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	0,0031								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,05	0,0002	1926,81	0,39		0,39	0,04			
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,81	0,0029	198,16	0,57		0,57	0,51			
		Вода	м3	0,465	0,001674	21,9	0,04				0,04		
	3. 01.7.03.01-0001	Опилки древесные	м3	0,1	0,00036	547,01	0,2				0,2		
	4. 01.7.07.29-0091	Ветошь	кг	0,5	0,0018	36,43	0,07				0,07		
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,0018	36,43	0,07				0,07		
	6. 03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,04	0,000144	5735,99	0,83				0,83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7. 04.3.01.09-0023	Расвор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3		м3	1,5	0,0054	2826,24	15,26				15,26		
Н, 0019	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная декорированная методом сериграфии с рисунком одноцветная с завалом		м2	100	0,36	325,6	117,22				117,22		
24	ГЭСН11-01-040-03 Устройство плитусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих		100 м		0,227 22,7 / 100	5451,84	1238	286	7	2	945	1,5164	0,0091
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,6)		чел.-ч	6,68	1,5164	188,82	286,33	286,33					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	0,0091								
1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,005	0,0011	198,16	0,22		0,22	0,19			
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	0,0068	1059,31	7,2		7,2	1,55			
3. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм		100 шт	2,63	0,59701	21	12,54				12,54		
4. 01.7.15.07-0021	Дюбели распорные полиамидовые, размер 6х30 мм		1000 шт	0,263	0,059701	551	32,9				32,9		
Н, 0002	Плитусы для полов с кабель-каналом		м	101	22,927	32,51	745,36				745,36		
6. 11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плитуса из ПВХ, левые, высота 48 мм		100 шт	0,08	0,01816	741	13,46				13,46		
7. 11.3.03.14-0011	Заглушки торцевые для плитуса из ПВХ, правые, высота 48 мм		100 шт	0,08	0,01816	741	13,46				13,46		
8. 11.3.03.14-0021	Соединитель для плитуса из ПВХ, высота 48 мм		100 шт	0,4	0,0908	1028	93,34				93,34		
9. 11.3.03.14-0031	Уголок внутренний для плитуса из ПВХ, высота 48 мм		100 шт	0,07	0,01589	1031	16,38				16,38		
10. 11.3.03.14-0033	Уголок наружный для плитуса из ПВХ, высота 48 мм		100 шт	0,07	0,01589	1031	16,38				16,38		
25	ГЭСН15-01-047-15 Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профлипа		100 м2		0,188 18,8 / 100	53645,73	10085	3722	940	221	5423	19,2625	1,0039
Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	102,46	19,2625	193,25	3722,48	3722,48					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	5,34	1,0039								
1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,76	0,1429	198,16	28,32		28,32	26,12			
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	4,58	0,861	1059,31	912,07		912,07	195,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	ГЭСНр65-33-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр	Смена декоративных решеток прим.	100 шт		0,02 2 / 100	8368,29	167	162			5	0,9238	0,0002
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	46,19	0,9238	175,82	162,42	162,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0002								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0002	198,16	0,04		0,04	0,04			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	0,0004	21,9	0,01				0,01		
	3. 03.1.01.01-0002	Липс строительный Г-3	т	0,05	0,001	4894,78	4,89				4,89		
27	Прайс-лист Перуа Мерлин МАГ=301/1,21,02	Экран для радиатора 60x60 см, ПВХ, цвет белый	шт		2	255,85 301/1,21,02	512				512		
28	ГЭСН46-04-012-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	100 м2		0,028 (0,72,02)/100	16683,8	467	424	43	38		2,5522	0,2167
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	81,15	2,5522	166,21	424,2	424,2					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74	0,2167								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	7,74	0,2167	198,16	42,94		42,94	38,1			
29	ГЭСН09-04-012-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2		2,8 0,72,02	929,86	2604	1370	553	108	681	6,72	0,476
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,4	6,72	203,89	1370,14	1370,14					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,476								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	0,476	1059,31	504,23		504,23	108,3			
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,4	1,12	43,29	48,48		48,48				
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0001	0,00028	87672,44	24,55				24,55		
	4. 08.4.01-02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0,0084	73059,1	613,7				613,7		
	5. 14.5.01.10-0025	Пена монтажная для герметизации стыков в баллоннике емкостью 0,85 л	шт	0,1	0,28	161,74	42,49				42,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	07.1.01.03-0001	Блок дверной стальной внутренний однополый ДОВ, площадь 2,1 м2 (с фурнитурой, скобяными изделиями в комплекте)	м2		2,8 0,7*2,0*2	9325,72	26112				26112		
31	ГЭСН15-01-070-02 Поруча Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Облицовка: дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м2		2,35 (2,0*2+0,7*2+0,25)	771,74	1814	763			1051	3,995	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	1,7	3,995	191,03	763,16	763,16					
	1. 01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	100 шт	0,18	0,423	171	72,33				72,33		
	2. 08.1.02.03-0001	Аквипон из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	2,2	5,17	111,96	578,83				578,83		
	3. 08.1.02.03-0051	Наличник из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	0,46	1,081	72,67	78,56				78,56		
	4. 08.1.02.03-0081	Планка откосная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм	м	2,2	5,17	62,03	320,7				320,7		
32	ГЭСН10-01-036-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Установка углов ПВХ на кле	100 м		0,17 177/100	1280,17	218	200			18	1,139	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	6,7	1,139	175,82	200,26	200,26					
	1. 14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,8	0,136	127,73	17,37				17,37		
33	11.3.03.13-0044	Уголок из ПВХ, размер 25х25 мм	10 м		1,7 177/100	147,6	251				251		
34	ГЭСН15-07-016-01 Поруча Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство деревянной доски на стены (прим.)	100 м2		0,032 (16*0,2)/100	79174,53	2534	295	1	1	2238	1,5795	0,0045
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	49,36	1,5795	186,6	294,73	294,73					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,0045								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,14	0,0045	198,16	0,89		0,89	0,79			
H ₁	2. 11.2.03.01-0015	Панели декоративные МДФ, размер 2700х200х6 мм	м2	103	3,296	621,77	2049,35				2049,35		
	3. 01.7.06.04-0005	Лента для заделки швов ГКЛ, серпанка, ширина 5 см	100 м	0,76	0,02432	135,73	3,3				3,3		
	4. 01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	1000 м2	0,0015	0,000048	176961,23	8,49				8,49		
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,0032	36,43	0,12				0,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.14.1.06.01-0001	Смесь сухая для наружных работ мелкозернистая, гипсовая, клеевая, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа		кг	360,5	11,536	11,68	134,74				134,74		
7.14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая		кг	10,3	0,3296	73,35	24,18				24,18		
8.14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпательная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, круглость заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа		кг	31	0,992	17,92	17,78				17,78		
35 ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности труб отопления щетками (30% от 5,3м2)	м2			1,326 4,42/0,3	158,24	210	210				1,1934	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
36 ГЭСН13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей труб отопления : уайт-спиритом	100 м2	чел.-ч	0,9	1,1934 0,0442 4,42/100	175,82 3637,12	209,82 161	209,82 35				0,1967 124	0,0013
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,2)		чел.-ч	4,45	0,1967	179,8	35,37	35,37					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,03	0,0013								
1.91.06.03-060	Лейбдки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час		0,01	0,0004	14,08	0,01			0,01			
2.91.06.05-011	Получники, грузоподъемность 5 т	маш.час		0,01	0,0004	1926,81	0,77			0,77	0,08		
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,02	0,0009	1059,31	0,95			0,95	0,2		
4.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг		5	0,221	36,43	8,05				8,05		
5.14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг		33	1,4586	79,22	115,55				115,55		
37 ГЭСН13-03-002-03	Осрунтовка металлических поверхностей труб отопления за один раз: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОП п. 1, 13, 7 при нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЭП=1,1; ТЗ=1,1) №871/пр	100 м2	чел.-ч		0,0442 4,42/100	5230,81	231	57		4	170	0,2591	0,0013
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,863	0,2591	218,51	56,69	56,69					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,03	0,0013								
1.91.06.03-060	Лейбдки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час		0,01	0,0004	14,08	0,01			0,01			
2.91.06.05-011	Получники, грузоподъемность 5 т	маш.час		0,01	0,0004	1926,81	0,77			0,77	0,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0009	1059,31	0,95		0,95	0,2			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,0495	37,46	1,85		1,85				
3	5. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,016	0,0007072	196377,93	138,88				138,88		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	7	0,3094	103,33	31,97				31,97		
38	ГЭСН13-03-003-06 Пруказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОГ п.1,13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗГ=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,0442 4,42/100	5287,81	234	29	3		202	0,1575	0,0013
		Затраты труда рабочих (ср.3,5)	чел.-ч	3,564	0,1575	186,6	29,39	29,39					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0013								
	1. 91.06.03-060	Лифты электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0004	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Полуэлектрические грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0004	1926,81	0,77		0,77	0,08			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0009	1059,31	0,95		0,95	0,2			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,0287	37,46	1,08		1,08				
3	5. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,019	0,0008398	196377,93	164,92				164,92		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	8	0,3536	103,33	36,54				36,54		
39	ГЭСН11-01-049-01 Пруказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м		0,014 1,4/100	12356,74	173	41			132	0,233	
		Затраты труда рабочих (ср.3)	чел.-ч	16,64	0,233	175,82	40,97	40,97					
	1. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	6,7	0,0938	21	1,97				1,97		
Н	2. 09.2.03.02-0022	Профили стыкоперекрышающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 60 мм	м	105	1,47	88,48	130,07				130,07		
40	ГЭСН20-06-018-01 Пруказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Снятие кондиционеров оконных мощностью: до 3 кВт (Пруказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗГ=0,4; ЗМ=0,4 к рас.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	шт		1	140,02	140	140				0,76	
		Затраты труда рабочих (ср.3,4)	чел.-ч	0,76	0,76	184,24	140,02	140,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ГЭСН20-06-018-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка кондиционеров оконных мощностью: до 3 кВт (без стоимости кондиционера)	шт		1	350,06	350	350				1,9	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	1,9	1,9	184,24	350,06	350,06					
42	ГЭСН10-08-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Снятие. Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиотепловой, световой в нормальном исполнении (Приказ от 04.08.2019 № 507/пр табл. 3 п.2 Демонтаж оборудования, пришедшего для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	шт	4	4	199,57	798	798				4,032	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,008	4,032	197,98	798,26	798,26					
43	ГЭСН10-08-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиотепловой, световой в нормальном исполнении (без стоимости датчиков АПС)	шт		4	350,87	1403	1330			73	6,72	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,68	6,72	197,98	1330,43	1330,43			0,11		
		Канитель сосновая	кг	0,0005	0,002	54,21	0,11						
		Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12x70 мм	100 шт	0,025	0,1	187,6	18,76				18,76		
		Гипс строительный Г-3	т	0,00001	0,00004	4894,78	0,2				0,2		
		3. 03.1.01.01-0002	т	0,00001	0,00004	1348810	53,95				53,95		
		4. 10.3.02.03-0012	т	0,00001	0,00004	1348810	53,95				53,95		
44	ГЭСН18-02-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Снятие проточных водонагревателей электрических (Приказ от 04.08.2019 № 507/пр табл. 3 п.2 Демонтаж оборудования, пришедшего для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗТМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	шт	1	1	28,48	28	28				0,162	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,162	0,162	175,82	28,48	28,48					
45	ГЭСН18-02-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Монтаж проточных водонагревателей электрических (без стоимости бойлера)	шт	1	1	48,38	48	47			1	0,27	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,27	0,27	175,82	47,47	47,47					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,001	0,001	906,62	0,91				0,91		
46	ГЭСНр67-9-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр	Смена: выключателей	100 шт		0,02 2 / 100	9029,06	181	90			91	0,482	
Н, 3	1. 20.4.01.01-0031	Выключатель однополюсный для открытой проводки	чел.-ч 10 шт	24,1 10	0,482 0,2	186,6 453,2	89,94 90,64	89,94			90,64		
47	ГЭСНр67-4-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж: розеток	100 шт		0,09 (6+3) / 100	936,15	84	84				0,5256	
48	ГЭСНм08-03-591-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Затраты труда рабочих (ср 2) Розетка штепсельная: неуглопенного типа при открытой проводке	чел.-ч 100 шт	5,84	0,5256 0,06 6 / 100	160,3 7257,94	84,25 435	84,25 423	4	1	8	2,0736	0,003
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	34,56	2,0736	203,89	422,79	422,79					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,003								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,0018	1551,03	2,79		2,79	0,48			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0012	1059,31	1,27		1,27	0,27			
	3. 01.7.06-05-0041	Лента изоляционная резиновая односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11	0,0066	58,87	0,39				0,39		
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,0612	113,65	6,96				6,96		
	5. 01.7.15.14-0161	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,00016	0,0000096	64972,86	0,62				0,62		
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003	0,000018	36610,38	0,66				0,66		
49	20.4.03.05-0003	Розетка открытой проводки двухжизданная с заземлением	100 шт		0,06 6 / 100	7513	451				451		
50	ГЭСНр67-3-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж кабеля	100 м		0,1 10 / 100	1547,27	155	155				0,964	0,001
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	0,964	160,3	154,53	154,53					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,001								
1.	91.06.06-048	Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,001	198,16	0,2		0,2	0,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	ГЭСНм08-02-403-02 Грузки Министром России от 26.12.2019 №872/пр	Провод грунтовой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м		1,2 (50+70)/100	2692,9	3231	3107	63	12	61	16,08	0,048
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,4	16,08	193,25	3107,46	3107,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,048								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,024	1551,03	37,22		37,22	6,38			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,024	1059,31	25,42		25,42	5,46			
	3. 14.4.02-09-0001	Краска	кг	0,3	0,36	66,36	23,89				23,89		
	4. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53	0,636	58,93	37,48				37,48		
52	ГЭСНм08-02-399-02 Грузки Министром России от 26.12.2019 №872/пр	Провод в коробах, сечением: до 35 мм ²	100 м		0,1 10/100	765,46	77	73	3		1	0,376	0,002
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,76	0,376	193,25	72,66	72,66					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,002								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,001	1551,03	1,55		1,55	0,27			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,001	1059,31	1,06		1,06	0,23			
	3. 01.7.06-05-0041	Лента изоляционная резиновая односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,016	58,87	0,94				0,94		
	4. 14.4.02-09-0001	Краска	кг	0,05	0,005	66,36	0,33				0,33		
53	Справка о стоимости материалов от 28.10.2021г	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х1,5 (А)-660 МАТ=54/1,2*1,02	м		50	45,9 54/1,2*1,02	2295				2295		
54	Справка о стоимости материалов от 28.10.2021г	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х2,5 (А)-660 МАТ=84/1,2*1,02	м		80	71,4 84/1,2*1,02	5712				5712		
55	ГЭСНм08-02-390-01 Грузки Министром России от 26.12.2019 №872/пр	Снятие. Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (Грузки от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п. 3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЭГМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,026 2,6/100	1275,39	33	33				0,1694	0,0001
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	6,516	0,1694	195,61	33,14	33,14					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0001								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш час	0,004		198,16	0,02		0,02				
56	ГЭСНм08-02-390-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,1 10 / 100	3346,88	335	319			16	1,629	0,001
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,29	1,629	195,61	318,65	318,65					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,001								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш час	0,01	0,001	198,16	0,2		0,2	0,18			
	2. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,2	0,02	609	12,18				12,18		
	3. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,001	0,0001	36610,38	3,66				3,66		
57	Прайс-лист ЭТМ	Миниканал ТМС 30x10мм (с фронтальной крышкой) МАТ-68,00/1,2*1,02	м		10	57,8 68,00/1,2*1,02	578				578		
58	ГЭСНм08-02-409-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		1,2 120 / 100	2941,81	3530	3444			86	18,24	
	1. 01.7.15.07-0152	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	18,24	188,82	3444,08	3444,08					
		Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75	2,1	41	86,1				86,1		
59	24.3.01.02-0042	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м		120	19,78	2374				2374		
60	ГЭСНр67-4-5 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	100 шт		0,02 2 / 100	2962,87	59	59				0,3578	0,0016
		Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.-ч	17,89	0,3578	164,73	58,94	58,94					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,0015								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш час	0,08	0,0016	198,16	0,32		0,32	0,28			
61	ГЭСНм08-03-594-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп в светильнике до 4	100 шт		0,06 6 / 100	57131,08	3428	2613	158	29	657	12,816	0,1188
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	213,6	12,816	203,89	2613,05	2613,05					

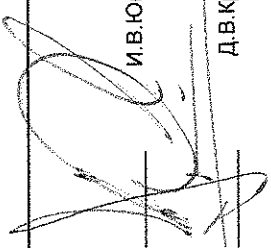
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	0,1188								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,99	0,0594	1551,03	92,13		92,13	15,8			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,99	0,0594	1059,31	62,92		62,92	13,52			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,14	0,0684	43,29	2,96		2,96				
	4. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная резиновая односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,42	0,0252	58,87	1,48				1,48		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,1	0,126	72,17	9,09				9,09		
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10,4	0,624	294,11	183,52				183,52		
	7. 08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,15	0,009	50083,17	450,75				450,75		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	3	0,18	66,36	11,94				11,94		
62	Прайс ЭТМ	Светильник светодиодный SPO-1-40-4К-М [4]Панель 595x595x25 40Вт 3060Лм 4000К мат (4/72) ЭРА (Б0041888) МАТ=1662,00/1,2*1,02	шт		6	1412,7 1662,00/1,2*1,02	8476				8476		
63	ГЭСНр65-6-24 Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №320/пр.	Смена: умывальников (с пьедесталом)	100 шт		0,01 1/100	247760,58	2478	396		3	2073	2,12	0,014
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	212	2,12	186,6	395,59		395,59				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	0,014								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,7	0,007	198,16	1,39		1,39	1,23			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,7	0,007	1059,31	7,42		7,42	1,59			
	3. 01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,007	0,00007	137929,68	9,66				9,66		
	4. 01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,4	0,004	60,6	0,24				0,24		
	5. 01.7.15.14-0169	Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	0,007	0,00007	32262,65	2,26				2,26		
	6. 03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,0079	0,000079	3698,43	0,29				0,29		
	7. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	10	0,1	48,18	4,82				4,82		
	8. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0004	0,000004	103853,91	0,42				0,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Н, 3	9.18.2.01.05-0073	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпускном, полукруглые со скрытыми установочными поверхностями без слипки, размер 700х600х150 мм	компл	100	1	2048,73	2048,73				2048,73		
	10.24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	4	0,04	170	6,8				6,8		
64	18.2.06.12-0021	Пьедесталы под умывальники прямоугольные	шт		1	465,89	466				466		
65	ГЭСНр65-5-7 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Смена смесителей: без душевой сетки	100 шт		0,01 1/100	129045,26	1290	271	1		1018	1,4523	0,0009
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.-ч	145,23	1,4523	186,6	271	271					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,0009								
	1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	0,0009	1059,31	0,95		0,95	0,2			
	2.01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,4	0,004	71,99	0,29				0,29		
	3.14.4.02.04-0175	Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, сурик железный	т	0,0008	0,000008	92354,2	0,74				0,74		
	4.14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0019	0,000019	103853,91	1,97				1,97		
Н, 3	5.18.1.10.10-0044	Смесители для умывальников СМ-УМ-ОРА с поворотным корпусом, одной рукояткой, с азратором	компл	100	1	1015,5	1015,5				1015,5		
66	ГЭСНр65-6-10 Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №320/пр.	Смена: гибких подводок	100 шт		0,01 1/100	8870,4	89	88	1			0,472	0,001
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	47,2	0,472	186,6	88,08	88,08					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,001								
	1.91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05	0,0005	198,16	0,1		0,1	0,09			
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	0,0005	1059,31	0,53		0,53	0,11			
67	Прайс-лист Мегастрой	Гибкая подводка под смеситель 1/2 100см (пара) МАТ=695/1,2*1,02	к-т		1	590,75 695/1,2*1,02	591				591		
68	ГЭСНр65-6-8 Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №320/пр.	Смена: выпусков к умывальникам и мойкам	100 шт		0,01 1/100	8343,46	83	78	1		4	0,42	0,001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.-ч	42	0,42	186,6	78,37	78,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,001								
1. 91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05	0,0005	198,16	0,1		0,1	0,09			
2. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	0,0005	1059,31	0,53		0,53	0,11			
3. 01.7.07.29-0031		Каболка	т	0,003	0,00003	137929,68	4,14				4,14		
4. 03.2.02.08-0002		Цемент расширяющийся	т	0,008	0,00008	3698,43	0,3				0,3		
69	Прайс-лист Леруа Мерлин	Сифон для раковины слив d 40 мм МАТ=198/1,2*1,02	к-т	1	1	168,3 198/1,2*1,02	168				168		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							173607	46360	3676	866	123571	242,2261	4,0004
Итого по разделу 1							268635					312,7934	5,7659
Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора													
70	ФССЦпг01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза		1,1	98,54	108		108				
71	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 15 км; класс груза 1	1 т груза		1,1	216,33	238		238				
72	Прайс-лист ПЭК	Захоронение с учётом с учетом экологического сбора 4 класс МАТ=716,256+921/1,2	т		1,1	1483,76 716,256+921/1,2	1632				1632		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1978		346		1632		
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора							1978						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							175585	46360	4022	866	125203	242,2261	4,0004
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							190962	60013	5746	1255	125203	312,7934	5,7659
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ-ЗПМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 13, 20, 22-23, 25, 31, 34, 16, 18, 32, 9, 36-38, 10-12, 14, 24, 39, 19, 29, 41, 45)							5171	4334	836	189		22,4023	0,8625
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 5, 13, 20, 22-23, 25, 31, 34, 6, 16, 18, 32, 9, 36-38, 35, 10-12, 14, 24, 39, 19, 29, 40, 44, 41, 45, 48, 51-52, 55-56, 58, 61, 42-43)							10206	9319	887	199		48,165	0,903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 61268) (Поз. 1, 4, 7, 2-3, 8, 5, 13, 20, 22-23, 25, 31, 34, 6, 16-18, 32-33, 9, 35-38, 10-12, 14-15, 24, 39, 19, 26, 63-69, 28-30, 40-41, 44-45, 71, 21, 27, 48, 51-59, 61-62, 42-43, 46-47, 49-50, 60)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 61268) (Поз. 1, 4, 7, 2-3, 8, 5, 13, 20, 22-23, 25, 31, 34, 6, 16-18, 32-33, 9, 35-38, 10-12, 14-15, 24, 39, 19, 26, 63-69, 28-30, 40-41, 44-45, 71, 21, 27, 48, 51-59, 61-62, 42-43, 46-47, 49-50, 60)													
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							210150					235,9008	5,5558
Итого Монтажные работы							60463					76,8926	0,2101
Итого							270613					312,7934	5,7659
В том числе:													
Материалы							125203						
Машины и механизмы							5746						
ФОТ							61268						
Накладные расходы							55142						
Сметная прибыль							24509						
НДС 20% от 270613							54122,60						
ВСЕГО по смете							324736,60					312,7934	5,7659

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"
Начальник ЭМЦ
ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"
Ведущий инженер
ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"


И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:
Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД
Начальник БСР ПСДО ПСД
Главный специалист БКР ПСД
Начальник БКР ПСД


Н.Г. Ахмадиева

Р.Ш. Хусниева

М.А. Смирнов

А.И. Дворовой

**ПАО «КАМАЗ»
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ**

**ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504).
Проходная. Пост охраны между осями 2-3 и ЮЖ-ЯЖ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Локальная смета

(АС, ЭМ)

504-036/2021 – Лсм

Арх. № 22695

2021г.

- 1 **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-** на общестроительные работы -АС
- 2 **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-** на освещение, розеточная сеть, подключение турникетов -ЭМ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1 (локальная смета)

на общестроительные работы.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 504-036/2021 АС п.1-4

Сметная стоимость строительных работ

276,536 тыс. руб.

Средства на оплату труда

28,382 тыс. руб.

Сметная трудоемкость

186,2669 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв.2021 (з.п.4 кв 2019г.)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				З/п	Эк. Маш.	З/п Мех.	Мат.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Раздел 1. Демонтаж п.2

1	ГЭСН09-04-002-01	Демонтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м (Прайс от 04.09.2019 № 619/пр табл. 2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОСГТ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗТМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м2		0,0225 2,25 / 100	6221,12	117	61	66	9		0,4993	0,0461		
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	22,19		122,86	61,35	61,35							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,051	0,00461										
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,028	0,0006	918,1	0,55		0,55	0,14					
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,147	0,0033	1277,05	4,21		4,21	0,76					
	3. 91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.час	1,652	0,0372	1236,05	46,06		46,06	7,41					
	4. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,616	0,0139	16,78	0,23		0,23						
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,224	0,005	897,41	4,49		4,49	0,99					
	6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,176	0,0265	7,12	0,19		0,19						
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,112	0,0025	142,77	0,36		0,36						
2	ГЭСН09-03-046-01	Демонтаж перегородок: из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением (Прайс от 04.09.2019 № 619/пр табл. 2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОСГТ=0,7; ЗМ=0,7 к раск.; ЗТМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м2		0,1456 14,56 / 100	3321,3	4836	4294	542	57		30,3722	0,2628		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	208,6	30,3722	141,36	4293,41	4293,41					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,736	0,2528								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,54	0,2242	1277,06	286,31		286,31	51,79			
	2. 91.06.03-062	Передачи электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	30,73	4,4743	51,45	230,2		230,2				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,196	0,0285	897,41	25,58		25,58	5,83			
3	ГЭСН09-04-006-01	Демонтаж фахверка - прим. (Полка от 04.09.2019 № 519пр табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОСЛ-0,7; 3М=0,7 к Реск.; 3ТМ=0,7; МАГ=0 к Реск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	т		0,176	6886,33	1159	441	718	87		3,117	0,3795
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	17,71	3,117	141,36	440,62	440,62					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,156	0,3795								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,07	0,0123	919,1	11,29		11,29	2,86			
	2. 91.05.05-019	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,077	0,0136	1277,06	17,37		17,37	3,14			
	3. 91.05.06-007	Краны на пневматическом ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	1,89	0,3326	1288,42	421,86		421,86	76,53			
	4. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,056	0,0099	16,78	0,17		0,17				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,119	0,0209	897,41	18,76		18,76	4,13			
	6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,114	0,3721	7,12	2,65		2,65				
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным средочным током 315-500 А	маш.час	9,8	1,7248	142,77	246,25		246,25				
4	ГЭСН09-04-012-01	Демонтаж металлических дверных блоков в готовые проемы (Полка от 04.09.2019 № 519пр табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОСЛ-0,7; 3М=0,7 к Реск.; 3ТМ=0,7; МАГ=0 к Реск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	м2		2,24	353,61	792	624	268	53		3,7632	0,2666
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,86	3,7632	139,34	524,36	524,36					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,119	0,2666								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,119	0,2666	897,41	239,25		239,25	52,69			
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,28	0,6272	45,1	28,29		28,29				
5	ГЭСН09-04-012-01	Разборка покрытий полов: из линолеума и резины	100 м2		0,0225	1270,64	29	28	1			0,2563	0,0029
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,39	0,2563	109,55	28,08	28,08					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,0029								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,13	0,0029	175,12	0,51		0,51	0,44			
Раздел 2. Общестроительные работы п.3.4													
6	ГЭСН06-03-002-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий		0,24	12840,26	3082	757	2004	1129	321	5,592	6,712
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	23,3	5,592	135,3	756,6	756,6					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,8	5,712								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,8	0,432	897,41	387,88		387,88	85,38			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. 91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 180 мм	маш.час	22	5,28	306,08	1616,1			1616,1	1043,54			
3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,594	0,14256	20,97	2,99					2,99		
Н, 3 4. 01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	2,52	0,6048	526,28	318,29					318,29		
7 ГЭСН46-03-002	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-01 (кон ствол ГЗ-5 (ЗЗГ-5, ЗМ-5 в расч.; ЗГМ-5, МАГ-5 к расч.; ГЗ-5, ГЗМ-5))	100 отверстий	-0,24	-24 / 100	2268,46	-644	-60	-404	-251	-80	-0,444	-1,32	
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,85	-0,444	135,3	-60,07	-60,07						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5	-1,32	306,08	-404,03	-404,03	-260,88					
1. 91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 180 мм	маш.час	5,5	-0,036	20,97	-0,75					-0,75		
2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	-0,036	20,97	-0,75					-0,75		
Н, 3 3. 01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	0,63	-0,1512	526,28	-79,57					-79,57		
8 ГЭСН06-03-004	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с задельной длиной до 1 м	т		0,003048	67668,51	206	110	2			94	0,8809	0,0018
	Затраты труда рабочих (ср 3.3)	чел.-ч	288	0,8809	124,4	109,58	109,58						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,0016	12,77	1,02							
1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,25	0,0008	897,41	0,9					0,18		
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,34	0,001	1066,98	0,03					0,03		
3. 07.2.07.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,01	0,003048	31081,86	94,74					94,74		
4. 08.4.01.01-0022	Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых коульных стержней	т	1										
9 Прайс-лист	Анкер-шпилька НЛТ НСТЗ М12х145 (вес-0,127) МАГ-319,627,02	шт	24	326,01	7824						7824		
10 ГЭСН09-04-006	Монтаж факверка	т		0,498	10868,55	5413	1781	2904	362	728	12,5994	1,5338	
01	Затраты труда рабочих (ср 4.3)	чел.-ч	25,3	12,5994	141,36	1781,05	1781,05						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,08	1,5338	918,1	45,72							
1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,1	0,0498	1277,05	69,86					12,66		
2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11	0,0546	1268,42	1705,52					310,52		
3. 91.05.06-007	Краны на грузинском ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	2,7	1,3446	16,78	0,67							
4. 91.06.01-003	Докираты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,08	0,0398	897,41	76,01							
5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	0,0847	7,12	10,71							
6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,02	1,504	142,77	895,39							
7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	14	6,872	47,97	62,11							
8. 01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2,6	1,2948	47,21	18,34							
9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78	0,3844	47,21	18,34							

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	16	7,966	65,39	521,03					521,03		
11.01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,000005	47840	0,24					0,24		
12.01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0001	0,00005	109345,65	5,47					5,47		
13.07.2.07.12-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000498	105283,66	52,43					52,43		
14.08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с. оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,008313	325,86	3,03					3,03		
15.08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,000015	19014,45	0,29					0,29		
16.06.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194	0,000969	33131,9	32,01					32,01		
17.14.4.01.01-0003	Грунтовека ГФ-021	т	0,00031	0,000154	62384,58	6,6					9,6		
18.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,2988	77	23,01					23,01		
07.2.07.12.0019	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборной единицы до 0,1 т	т		0,51792	109670,37	66800					66800		
12.04.03.03.002	Грунтовека ГФ-021	100 м2		0,166	1631,84	264	132	11	1	111	0,8816	0,0033	
04	Грунтовека ГФ-021			0,166	1631,84	264	132	11	1	111	0,8816	0,0033	
	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	0,8815	149,54	131,82							
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0033	13,57	0,02							
1.91.06.03.060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0017	1604,07	2,73							
2.91.06.05.011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0017	897,41	1,53							
3.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0017	36,96	6,87							
4.91.21.01.012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,1859									
5.14.4.01.01-0003	Грунтовека ГФ-021	т	0,009	0,001484	62384,58	93,17					93,17		
6.14.5.09.02-0002	Кислота нефтяной, марка А	т	0,0015	0,000249	73110,36	18,2					18,2		
13.03.03.03.004	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (тол. слоя ГЗ=2 (ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск; ЗГМ=2; МАТ=2 к раск; ГЗ=2, ГЗМ=2))	100 м2		0,166	2375,2	394	90	16	1	288	0,7072	0,0066	
26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (тол. слоя ГЗ=2 (ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск; ЗГМ=2; МАТ=2 к раск; ГЗ=2, ГЗМ=2))			0,166	2375,2	394	90	16	1	288	0,7072	0,0066	
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,26	0,7072	127,53	90,19							
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0066	13,57	0,04							
1.91.06.03.060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,0033	1604,07	5,29							
2.91.06.05.011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,0033	897,41	2,96							
3.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0033	36,96	6,87							

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. 91.21.01-012	Архетаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.час	1,3	0,2156	36,95	7,97			7,97				
5. 14.4.04.08-0003	Эмаль ГФ-115, серая	т	0,018	0,002598	85743,07	256,2					256,2		
6. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	2,8	0,4646	67,93	31,57					31,57		
14 ГЭСН09-03-046-01	Монтаж перегородок: из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	100 м2		0,2394 23,94/100	50084,83	11990	10085	1273	135	632	71,3412	0,5937	
	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	298	71,3412	141,36	10084,79	10084,79						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48	0,5937									
1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	2,2	0,5267	1277,05	672,62			672,62	121,67			
2. 91.06.03-062	Лесбедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	Маш.час	43,9	10,5097	51,45	540,72			540,72				
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,28	0,067	697,41	80,13			60,13	13,24			
4. 01.7.20-08-0071	Канат пенковый пропитанный	т	0,00115	0,000275	109346,55	30,07					30,07		
5. 07.2.07.12-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,02	0,004788	105283,66	504,1					504,1		
6. 08.2.02.11-0007	Канат двойной связи ТК, конструкция 6х19(+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,2	0,04788	325,88	15,6					15,6		
7. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-5,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт 1	м3	0,04	0,003576	8587,63	82,24					82,24		
15 09.3.04.03-0001	Перегородки на алюминиевом каркасе комбинированные -трим.	м2		23,94	5046,94	120800					120800		
16 ГЭСН09-04-002-03	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2		0,044 4,4/100	18294,98	805	254	512	98	39	1,9888	0,4734	
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	45,2	1,9686	127,53	253,63	253,63						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,78	0,4734									
1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	Маш.час	2,21	0,0972	918,1	89,24			89,24	22,63			
2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,69	0,0304	1277,05	38,82			38,82	7,02			
3. 91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	Маш.час	3,42	0,1505	2046,75	308,04			308,04	59,95			
4. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	0,22	0,0097	16,78	0,16			0,16				
5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	1,02	0,0448	897,41	40,29			40,29	8,87			
6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	1,12	0,0493	7,12	0,35			0,35				
7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	Маш.час	5,56	0,2446	142,77	34,92			34,92				
8. 01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,9	0,0396	47,97	1,9					1,9		
9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,27	0,01188	47,21	0,56					0,56		
10. 01.7.11-07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00214	0,000094	83619,67	7,86					7,86		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11.01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	1,1	0,0484	65,39	3,16	3,16						
12.01.7.20.06-0021	Канат пеньковый пропитанный	т	0,00054	0,000024	108345,65	2,62	2,62						
13.08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., длиннованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,055	0,00242	325,88	0,79	0,79						
14.08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00013	0,000006	19014,45	0,11	0,11						
15.08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0104	0,000488	33151,9	15,17	15,17						
16.11.1.03.01-0027	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт 1	м3	0,005	0,00022	8587,83	1,89	1,89						
17.14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00185	0,000073	62364,58	4,55	4,55						
18.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,3	0,0132	77	1,02	1,02						
17.07.2.05.05-0008	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-Х, толщина: 80 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических обшивок 0,7 мм (Белая)	м2	4,4	1915,32	8427								
18.ГЭСН11-01-009-02	Устройство тепло- и звукоизоляцим сплошной из плит в 2 слоя -прим.	100 м2	0,074	1458,21	108	69	49	12				0,5424	0,0636
	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	7,33	0,5424	109,55	59,42	59,42						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	0,0636									
1. 91.06.06-048	Подъемники однокошговые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	маш.час	0,18	0,0116	175,12	2,07	2,07	1,8					
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,7	0,0516	897,41	46,49	46,49	10,24					
19.11.2.09.05-0024	Плиты ориентированно-стружечные типа OSB-3, длина 2500 мм, ширина 1250 мм, толщина 12 мм	м2	7,622	214	1631								
	Мм.толщина 12 мм		7,47,09										
20.ГЭСН11-01-036-01	Устройство покрытий: из линолеума на клею	100 м2	0,037	4985,86	185	165	19	6				1,4134	0,0315
	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	38,2	1,4134	116,72	164,97	164,97						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,0315									
1. 91.06.06-048	Подъемники однокошговые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	маш.час	0,35	0,013	175,12	2,28	2,28	1,98					
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	0,0185	897,41	16,6	16,6	3,66					
3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,0185	36,32	0,67	0,67						
21.01.6.03.04-0126	Линолеум коммерческий гомотенный: "ТАРКЕТТ ПРИМО PLUS" (толщина 2 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Л2-ЛДИМ)	м2	3,774	628,14	2371								
			3,77,02										
22.14.1.02.04-0101	Клей-мастика бутстилат	т	0,00185	76486,11	141								
			50,9,637,0206										
23.ГЭСН11-01-040-03	Устройство пинитусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающихся	100 м	0,061	2446,3	149	63	2					0,4075	0,0024
			51,7708										

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	6,68	0,4075	129,04	52,58	52,58					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0024								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	маш.час	0,006	0,0003	176,12	0,05		0,05	0,05			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0018	897,41	1,62		1,62	0,36			
	3. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	2,63	0,16043	21	3,37				3,37		
	4. 01.7.15.07-0021	Профили распорные полистироловые, размер 6х30 мм	1000 шт	0,263	0,016043	651	8,84				8,84		
Н. 3	5. 11.3.03.06-0001	Плинтус для полов из ПВХ, размер 19х48 мм	м	101	6,161	7,87	48,49				48,49		
	6. 11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, левые, высота 48 мм	100 шт	0,08	0,00486	618	3,02				3,02		
	7. 11.3.03.14-0011	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, правые, высота 48 мм	100 шт	0,08	0,00486	618	3,02				3,02		
	8. 11.3.03.14-0021	Соединитель для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,4	0,0244	879	21,45				21,45		
	9. 11.3.03.14-0031	Уголок внутренний для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07	0,00427	783	3,39				3,39		
	10. 11.3.03.14-0033	Уголок наружный для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07	0,00427	783	3,39				3,39		
24	ГЭСН11-01-049-01	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м		0,016	2140,16	34	32				2	0,2662
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	16,64	1,67100	120,16	31,89	31,99					
	1. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	6,7	0,1072	21	2,25				2,25		
26	09.2.03.02-0022	Профили стыкоперекрывающие из алюминевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 60 мм	м		1,66	88,48	149				149		
26	ГЭСН15-01-047-15	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2		0,037	17775,12	668	501	167	38		3,791	0,1976
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	102,46	3,791	132,07	500,68	500,68					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	0,1976								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	маш.час	0,76	0,0281	175,12	4,92		4,92	4,29			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,36	0,1695	897,41	152,11		152,11	33,5			
27	01.6.04.02-0012	Панели потолочные с комплектующими: ARMSTRONG ВАКАЛ	м2		3,811	319,47	1218				1218		
		Решетки алюминевые регулируемые	шт		3,74,03								
28	19.2.03.02-0164	Сезон ВР-К размер 150х150 мм - прям.	шт		2	321,86	644				644		
Раздел 3. Перевозка строительного мусора													
29	ФССЦпг01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза		0,647	238,26	154		154				
					6471000								
30	ФССЦпг03-01-01-004	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: 1 класс, грузы до 4 км	1 т груза		0,647	178,96	116		116				
					6471000								
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						228942	19307	8400	1717	202235	137,9755	8,2476	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						239639	26064	11340	2318	202235	186,2669	11,1343	
В том числе, справоно:													

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:													
движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-30)													
Накладные расходы							25544						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 28382) (Поз. 1-30)							25544						
Сметная прибыль							11353						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 28382) (Поз. 1-30)							11353						
Итого по смете:													
Итого Поз. 1-30							229942	19307	8400	1717	202236	137,9755	8,2476
Всего с учетом "Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:							239639	26064	11340	2318	202236	186,2669	11,1343
движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"													
Накладные расходы 90% = 106%*0,85 ФОТ (от 28 382)							25544						
Сметная прибыль 40% = 50%*0,8 ФОТ (от 28 382)							11353						
Итого с накладными и см. прибылью							276536					186,2669	11,1343
ВСЕГО по смете							276536					186,2669	11,1343

Составил:  Мордашова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

ГРАНД-Смета 2021.1

ПАО "КАМАЗ" Склад запасных частей (объект 504). Проходная. Пост охраны между осями 2-3 и ЮЖ-ЯК
(наименование стройки)

ПОКАЛЫНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(покальная смета)

на освещение, розеточная сеть, подключение турникетов.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 504-036/2021 ЭМ п.1-3 С.п.1-3
Сметная стоимость монтажных работ 119,952 тыс. руб.
Средства на оплату труда 13,432 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 95,8482 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв.2021 (3.п.4 кв.2019г.)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе						
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование.

Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование.

1	ГЭСНм08-03-575-01	Выключатели устанавливаемые в щитке	шт		4	145,92	588	574				14	4,12				
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	4,12	139,34	574,08	574,08									
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,08	169,86	13,6					13,6					
2	Прайс-лист ИЕК 15.06.21	Выключатель автоматический ВА47-29-1 220В Ip=16А	шт		1	222,82	223					223					
		МАТ-218,45*1,02				216,45*1,02											
3	Прайс-лист ИЕК16.03.21	Выключатель автоматический ВА47-29-1 220В Ip=25А	шт		1	242,18	242					242					
		МАТ-237,45*1,02				237,45*1,02											
4	Прайс-лист ИЕК16.03.21	Устройство защитного отключения ВД1-63,220В, 25А, 30мА	шт		1	1246,28	1246					1246					
		МАТ-1221,95*1,02				1221,95*1,02											
5	Прайс-лист ИЕК16.03.21	Независимый расцепитель РН-47	шт		1	2023,69	2024					2024					
		МАТ-1983,91*1,02				1983,91*1,02											

Раздел 2. Монтажные работы, материалы и оборудование.

6	ГЭСНм08-03-594-11	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на подвесках, количество ламп в светильнике до 4 (ср п.1,8.3 При производстве работ на высоте до 2 м в Ж.О.З.Т.с=1,08)	100 шт		0,01	63692,8	637	371	22	4	244	2,6626	0,0198				
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	286,28	2,6628	139,34	371,03	371,03									
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	0,0198												
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,99	0,0099	1277,05	12,84		12,84	2,29							

смета №2
АРМ.1/22695

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,99		897,41	8,88		8,88	1,96			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,14	0,0114	45,1	0,51		0,51				
	4. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	0,7	0,007	14,11	0,1		0,1				
	5. 01.7.06.05-041	Лента изоляционная прорезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,42	0,0042	58,75	0,25				0,25		
3	6. 08.3.02.02-1004	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-3	м	10	0,1	15,47	1,55				1,55		
	7. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные З42А, диаметр 4 мм	кг	2,1	0,021	68,63	1,44				1,44		
	8. 01.7.16.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10,4	0,104	169,96	17,68				17,68		
	9. 04.3.02.14-0101	Смеси сухие известково-карбонатные	т	0,005	0,00005	4483,58	0,22				0,22		
	10. 08.3.04-02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс-1, диаметр 10 мм	т	0,56	0,0056	39398,75	220,63				220,63		
	11. 14.4.02-09-0001	Краска	кг	3	0,03	66,18	1,99				1,99		
7	Прайс-лист "ФЕРЕКС" 23.06.21	Светильник светодиодный встраиваемый в подвесной потолок 37Вт, 220В, 3752мм, 4000К, IP20 тип-ССВ-37-4000-А40 МАТ-5400/27°02	шт		1	4690	4690				4690		
8	ГЭСНМ08-03-591-01	Выключатель: однополюсный неуплотненного типа при открытом проводке	100 шт		0,01 1/100	4602,89	46	44	1			0,316	0,0005
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6	0,316	139,34	44,03	44,03					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0005								
	1. 91.03.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,0003	1277,05	0,36		0,36	0,07			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0002	897,41	0,18		0,18	0,04			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11	0,0011	58,75	0,06				0,06		
	4. 01.7.16.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,0102	113,85	1,16				1,16		
	5. 01.7.15.14-0161	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,00016	0,000002	64218,38	0,13				0,13		
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003	0,000003	36136,7	0,11				0,11		
9	Прайс-лист СТМ 30.06.21	Выключатель однополюсный для открытого монтажа 10А, 250В, IP44 код-782300 МАТ-5400/27°02	шт		1	327,26	327				327		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	34,56	0,03 3/100	5016,34	150	144	2			1,0368	0,0015
	591-08	Розетка штепсельная: неуплотненного типа при открытой проводке	100 шт										
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,05	0,0015	139,34	144,47	144,47					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0009	1277,05	1,15		1,15	0,21			
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,0006	897,41	0,54		0,54	0,12			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0006	897,41	0,54		0,54	0,12			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная порезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11	0,0033	56,75	0,19				0,19		
	4. 01.7.15.07-0014	Любели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,0306	113,65	3,48				3,48		
	5. 01.7.15.14-0161	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,00016	0,000005	64218,38	0,32				0,32		
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003	0,000008	36136,7	0,33				0,33		
11	Прайс-лист ЭТМ 30.06.21	Розетка штепсельная 2К+3 для открытого монтажа 16А, 250В, IP44 код-782321	шт		3	374 440х,271,02	1122				1122		
12	ГЭСНм10-06-037-08	Коробка ответвительная	шт		5	127,27	636	601	10		25	5	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	1	5	120,16	600,8	600,8					
	1. 91.06.03-060	Победим электрические тигровые усилив до 5,79 кВт (0,58 т)	маш.час	0,14	0,7	13,67	9,5		9,5				
	2. 01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,00004	0,0002	57395,87	11,48				11,48		
	3. 14.04.12-0068	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00001	0,00005	291494,42	14,57				14,57		
13	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Коробка ответвительная 100х100х50мм код-53800	шт		5	88,84 87,10*1,02	444				444		
14	ГЭСНм08-03-575-01	Колодка клемная	шт		15	146,92	2204	2153			51	15,45	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	15,45	139,34	2152,8	2152,8			50,99		
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,3	169,96	50,99						
15	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Клеяма (222-413)	шт		15	29,27 2870*1,02	439				439		
16	ГЭСНм08-02-396-01	Поток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина потока: до 200 мм (0,07 л.1,83 при произведении работ на высоте от 2 до 8 м.ОД=1,05, ГЗ=1,05)	т		0,02876 (24*0,84*24*4)/1000	11341,39	338	223	95	16	20	1,5874	0,0744
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	56,7	1,6874	132,07	222,85	222,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	0,0744								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,25	0,0372	1277,05	47,51		47,51	8,59			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25	0,0372	897,41	33,36		33,36	7,35			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	10,48	0,3119	45,1	14,07		14,07				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3,36	0,099984	66,63	8,86				6,86		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54	0,07559	189,96	12,85				12,85		
17	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Поток неперфорированный 50х50х3000мм код-35020 (вес 0,84 кг/м)	м		24 8*3	389,76 382,72*1,02	9354				9354		
18	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Крышка потока 50х50х3000мм код-35520 (вес 0,4 кг/м)	м		24 8*3	217,26 213*1,02	6214				6214		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	ГЭСНМ08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный (ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 6 м ОПт=1,05; ТЗ=1,05)	100 м		0,064 (в*б/100)	332,82	207	76	56	26	75	0,5752	0,1453
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,988		132,07	75,97	76,97					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27									
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,0064	1277,05	8,17		8,17	1,48			
		Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	0,1325	276,04	36,56		36,56	22,79			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,0064	897,41	5,74		5,74	1,26			
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93	0,1235	45,1	5,57		5,57				
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14	0,13696	68,63	9,4					9,4	
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	0,08	169,96	13,6					13,6	
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	0,0192	113,65	2,18					2,18	
		Сержа	шт	30	1,92	22,97	44,1					44,1	
		Муфты	шт	6	0,384	14,56	5,59					5,59	
20	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Профиль С-образный 21х41х800мм - код ВРМ2108 МАТ=7,87*1,02	шт		8	732,36 7197,02	6859				6859		
21	ГЭСНМ08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный (ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 6 м ОПт=1,05; ТЗ=1,05)	100 м		0,06 (в*б/100)	3232,82	194	71	63	24	70	0,5393	0,1362
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,988		132,07	71,23	71,23					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27									
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,006	1277,05	7,66		7,66	1,39			
		Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	0,1242	276,04	34,26		34,26	21,36			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,006	897,41	5,38		5,38	1,18			
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93	0,1158	45,1	5,22		5,22				
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14	0,1284	68,63	8,81					8,81	
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	0,075	169,96	12,75					12,75	
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	0,018	113,65	2,05					2,05	
		Сержа	шт	30	1,8	22,97	41,36					41,36	
		Муфты	шт	6	0,36	14,56	5,24					5,24	
22	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Профиль С-образный 21х41х3000мм - код ВРМ2130 МАТ=890,08*1,02	шт		2	2723,64 862,08*1,02	5447				5447		
23	ГЭСНМ08-02-364-02	Кронштейн (ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 6 м ОПт=1,05; ТЗ=1,05)	шт		12	205,04	2460	1475	783	154	202	10,584	0,772

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,882	10,584	139,34	1474,77	1474,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,72								
	1. 91.05-05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,36	1277,05	459,74		459,74	63,16			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,36	897,41	323,07		323,07	71,15			
	3. 01.7.15-03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08	0,96	169,96	163,16				163,16		
	4. 14.4.02-09-0001	Краска	кг	0,05	0,6	66,18	39,71				39,71		
24	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Консоль 100мм - код ВВС3010 МАТ=238,14*1,02	шт		12	242,9	2915				2916		
25	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Закрывающая труба код-СМ301001 МАТ=841,72*1,02	шт		16	858,55	13737				13737		
26	ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,12	2337,5	281	261			26	1,9548	0,0012
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,29	1,9548	133,69	261,34	261,34					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0012								
	1. 91.06-06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0012	176,12	0,21		0,21	0,18	14,62		
	2. 01.7.15-07-0022	Любелл распорные полиэтиленовые, размер 6х40 мм	1000 шт	0,2	0,024	609	14,82				4,34		
	3. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001	0,00012	36136,7	4,34				676		
27	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Кабель-канал 10х30х2000мм код-00311 МАТ=55,13*2*1,02	шт		6	112,47	676				9	0,7366	0,0004
28	ГЭСНм08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м		0,04	2679,15	107	98					
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,39	0,7366	133,69	98,34	98,34					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0004								
	1. 91.06-06-048	Подъемники орномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0004	176,12	0,07		0,07	0,06	7,31		
	2. 01.7.15-07-0022	Любелл распорные полиэтиленовые, размер 6х40 мм	1000 шт	0,3	0,012	609	7,31				1,45		
	3. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001	0,00004	36136,7	1,45				2426		
29	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Короб ПВХ 90х50х2000мм код-09501 МАТ=584,51*2*1,02	шт		2	1212,8	2426				94		
30	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Заглушка торцевая код-09505 МАТ=92,36*1,02	шт		1	94,21	94				134		
31	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Ввод в потолок код-09507 МАТ=131,23*1,02	шт		1	133,85	134				201		
32	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Держатель кабелей код-09511 МАТ=47,85*1,05	шт		4	50,24	201				5083		
33	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Уголок опорный Н50 код-38088 МАТ=1245,84*1,02	шт		4	1270,76	6083				90		
34	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Держатель двусторонний 22мм код-53356 МАТ=8,79*1,02	шт		10	8,97	90						
35	ГЭСНм08-02-407-07	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м		0,02	4530,22	91	50	31	5	10	0,3792	0,0256

ГРАНД-Смета 2021.1

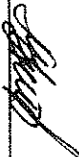
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,96	0,3792	132,07	50,08	50,08					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	0,0256								
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность	маш.час	0,64	0,0128	1277,05	16,35		16,35	2,96			
	1. 91.06.05-016	16 т											
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,64	0,0128	897,41	11,49		11,49	2,53			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	0,068	46,1	3,07		3,07				
	4. 01.7.06.11-0021	Лента фум	кг	0,032	0,00064	906,49	0,58				0,58		
	5. 01.7.11.07-034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,021	68,53	1,44				1,44		
	6. 04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,003	0,00006	3328,68	0,2				0,2		
	7. 08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали С335, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0034	0,000088	43932,52	2,99				2,99		
	8. 20.1.02.23-0082	Перекрышки гидовые, тип ПГС-50	10 шт	0,6	0,012	187,2	2,25				2,25		
	9. 20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02	0,0204	56,53	1,15				1,15		
	10. 22.2.02.11-	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,25	0,005	203,08	1,02				1,02		
	0051												
36	23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм-прим.	м		2	216,46	433				433		
37	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Труба гофрированная 20мм МАТ-23.05*1,02	м		10	23,61	236				235		
38	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт		1	132,6	133	60			83	0,38	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,36	0,00006	132,07	50,19	50,19					
	1. 01.1.01.09-0024	Шпур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3,5 мм	т	0,00006	0,00006	299261,25	17,96				17,96		
	2. 01.7.07.29-0111	Лента пропитанная	кг	0,15	0,15	64,61	8,72				9,72		
	3. 01.7.07.29-0221	Состав уплотнительный	кг	0,72	0,72	75,87	54,63				54,63		
39	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Пена огнестойкая баллон 740мм- код DF1201	шт		1	1753,65	1754				1754		
		МАТ=1719,26*1,02				1719,26*1,02							
40	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Хомут кабельный 2,6х200мм код-25207	шт		20	1,86	31				31		
		МАТ=1,53*1,02				1,53*1,02							
41	Прайс-лист ДКС 18.06.21	Бирка кабельная 40х20мм код-2104292	шт		8	13,94	112				112		
		МАТ=13,28*1,05				13,28*1,05							
42	ГЭСНм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (ОП л. 1,8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОП л. 1,06; Т9=1,05)	100 м		1,5	2787,67	4182	2928	835	129	418	22,176	0,6
		150/100											
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,784	22,176	132,07	2828,78	2928,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,6								

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,3	1277,05	383,12		383,12	89,3			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,34	5,01	16,78	84,07		84,07				
	3. 91.06.03-081	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,25 кН (1,25 т)	маш.час	3,34	5,01	18,7	98,7		98,7				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,3	897,41	269,22		269,22	59,29			
3	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0245	0,03675	244,05	8,97			8,97			
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00062	0,00093	36136,7	33,61			33,61			
	7. 10.3.02.03-0011	Присоединительно-свинцовые бесстружечные, марка ПОС30	т	0,00025	0,000375	865440	324,54			324,54			
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,00108	46749,32	50,49			50,49			
43	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м		0,18 18 / 100	2282,94	411	236	94	15	81	1,7856	0,072
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,92	1,7856	132,07	235,82	235,82					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,072								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,36	1277,05	45,97		45,97	8,32			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,4	0,432	16,78	7,25		7,25				
	3. 91.06.03-081	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,25 кН (1,25 т)	маш.час	2,4	0,432	19,7	8,51		8,51				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,36	897,41	32,31		32,31	7,12			
3	5. 08.3.02.02-1004	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-3	м	0,96	0,1728	15,47	2,67			2,67			
	6. 10.3.02.03-0011	Присоединительно-свинцовые бесстружечные, марка ПОС30	т	0,0005	0,00059	865440	77,89			77,89			
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,000011	46749,32	0,51			0,51			
44	ГЭСНм08-02-413-01	Прокладка резиновых труб с затягиванием проводов, количество проводов: до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м		0,1 10 / 100	2740,54	274	213	39	8	22	1,616	0,036
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,16	1,616	132,07	213,43	213,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,036								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	0,018	1277,05	22,99		22,99	4,16			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	0,018	897,41	16,15		16,15	3,56			
	3. 01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная морозостойкая	т	0,0014	0,00014	32252,61	4,52			4,52			
	4. 01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00033	0,00033	38362,1	1,27			1,27			
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,016	58,75	0,94			0,94			
	6. 01.7.07.20-0002	Лента молотый, сорт I	т	0,0003	0,00003	23392,18	0,7			0,7			
	7. 01.7.15.07-0014	Дробели распорные полипропиленовые	100 шт	0,32	0,032	113,65	3,64			3,64			
	8. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,021	0,0021	4839,96	10,16			10,16			

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9.14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,04		0,004	66,78	0,26			0,26		
45	Прайс-лист ЭТМ 30.06.21	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5, напряжением 0,66кВ	м			38	63,92	2429			2429		
		Мат=75,21,27,02					73,21,27,02						
46	Прайс-лист ЭТМ 30.06.21	Кабель КВВГнг(А)-FRLS 3х1,5, напряжением 0,66кВ	м			100	147,05	14705			14705		
		Мат=73,1,27,02					173,1,27,02						
47	Прайс-лист ЭТМ 30.06.21	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5, напряжением 0,66кВ	м			40	97,75	3910			3910		
		Мат=75,1,27,02					115,1,27,02						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
							98434	9569	2021	381	86844	70,9987	1,8329
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
							102490	12918	2728	514	86844	95,8482	2,4744
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прим.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:													
движение транспорта по внутриквартальным путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромадующие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз.1-47)													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 13432) (Поз.1-47)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 13432) (Поз.1-47)													
Итого по смете:													
Итого Поз.1-47													
Всего с учетом "Приказа от 04.09.2019 № 519/пр прим.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом, в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:													
движение транспорта по внутриквартальным путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромадующие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"													
Накладные расходы 90% = 106%*0,85 ФОТ (от 13432)													
Сметная прибыль 40% = 50%*0,8 ФОТ (от 13432)													
Итого с накладными и см. прибылью													
ВСЕГО по смете													
							118952					95,8482	2,4744

Составил:  Мордашова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Мордашова Альфия Айратовна

От: Игнатъев Данил <id@fereks-led.ru>
Отправлено: 23 июня 2021 г. 15:55
Кому: Мордашова Альфия Айратовна
Тема: Re: (Без темы)

5400 руб с НДС

23.06.2021, 15:34, "Мордашова Альфия Айратовна" <mordashovaaa@kamaz.ru>:

Добрый день!
Прошу выслать стоимость светильника тип-СВВ-37-4000-А40.
Спасибо.

С уважением,
Ведущий специалист отдела продаж ООО "ФЛ"
Игнатъев Данил Анатольевич
Тел./WhatsApp: 8-927-452-74-94
Тел: 8-800-333-16-35 - бесплатный по РФ
E-mail: id@fereks-led.ru
Сайт: www.fereks-led.ru
Адрес: г. Казань, ул. Михаила Миля д.33А оф.37

ЭТМ PRO

КАТАЛОГ ТОВАРОВ КОРЗИНА ВАШ АМПЕРЫ 0 ПОМОЩЬ

Выключатель одноклавишный, наружный IP44, 10А, белый

Каталог товаров — Изделия электротехнические — Установочные изделия общего назначения — Розетки открытого монтажа — Выключатели открытого монтажа

Код товара: 150726

Наименование товара: Выключатель одноклавишный, наружный IP44, 10А, белый

Класс: 40010102 - Выключатели открытого монтажа

Страна: Венгрия

Производитель: Legrand

Артикул: 782300

Артикул расширенный: 782300

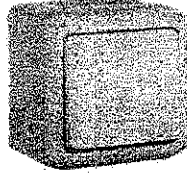
Ед. измерения: шт

Упаковки: 10 шт

Сертификат: RU C-FR.Б108.800824-20

Розничная цена: 385 руб.

Ваша индивидуальная цена: Регистрация



Характеристики товара:

Тип изделия: Выключатель

Способ монтажа: Винтовое крепление

Номинальный ток А: 10

Тип серии: Модульная

Количество клавиш: 1

Степень защиты: IP44

Напряжение, В: 220

Другие товары из категории: Выключатели открытого монтажа

220V/Выключатель одноклавишный наружный IP44 бел. 1

ЭТМ PRO

КАТАЛОГ ТОВАРОВ КОРЗИНА ВАШ АМПЕРЫ 0 ПОМОЩЬ

Quteo Розетка с заземлением со шторками наружная IP44 белая

Каталог товаров — Изделия электротехнические — Установочные изделия общего назначения — Розетки открытого монтажа — Силловые розетки открытого монтажа

Код товара: 3151868

Наименование товара: Quteo Розетка с заземлением со шторками наружная IP44 белая

Класс: 40010101 - Силловые розетки открытого монтажа

Страна: Венгрия

Производитель: Legrand

Артикул: 782321

Артикул расширенный: 782321

Ед. измерения: шт

Упаковки: 10 шт

Сертификат: RU C-FR.Б108.800882-13

Розничная цена: 440 руб.

Ваша индивидуальная цена: Регистрация



Характеристики товара:

Тип изделия: Розетка силовая

Способ монтажа: Открытый

Номинальный ток А: 16

Тип серии: Рамочная

Шторки: Да

Крышка: Да

Quteo Розетка с заземлением со шторками наружная IP44 белая

Другие товары из категории: Силловые розетки открытого монтажа

Quteo Розетка с заземлением со шторками наружная IP44 белая

Клемма SMK 222-413

iprо.еlм.ru/catalog/.../319351

iprо ЭТМ iprо Ввод рекач: выбрать

КАТАЛОГ ТОВАРОВ КОРЗИНА ВАШЕ АМПЕРЫ 0 ПОМОЩЬ

Клемма SMK 222-413 строительно-монтажная

Каталог товаров — Изделия для монтажа кабелей и электропроводки — Клеммы и зажимы — Строительно-монтажные клеммы и зажимы

Код товара: 319351

Наименование товара: Клемма SMK 222-413 строительно-монтажная

Наименование в прайсе производителя: Строительно-монтажная клемма SMK 222-413 IEK

Класс: 206010 - Строительно-монтажные клеммы и окуртки

Страна: Китай

Производитель: IEK

Артикул: UKZ-001-413

Артикул расширенный: UKZ-001-413

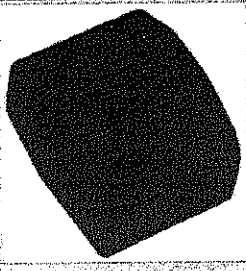
Единица измерения: шт

Упаковка: 50 шт

Сертификат: RU C-ON.ME79.800382

Розничная цена: 28.7 руб.

Ваша индивидуальная цена: Регистрация



Характеристики товара:

Тип изделия: Клемма

Количество контактов: 3

Диапазон сечений: 0.06-4

Напряжение, В: 220

Номинальный ток, А: 32

Аналогичные товары:

Клемма строительно-монтажная SMK модели 413 с разн. 3 отверстия 0.06-2.5мм²(100шт) PROXima

Кабель силовой

iprо.еlм.ru/catalog/.../3231395

iprо ЭТМ iprо Ввод рекач: выбрать

КАТАЛОГ ТОВАРОВ КОРЗИНА ВАШЕ АМПЕРЫ 0 ПОМОЩЬ

Кабель силовой ВВГнг(A)-LS 3x1.5 ок(N, PE)-0.66

Каталог товаров — Кабели силовые и для передачи энергии — Кабели — Кабели с медной жилой для стационарной прокладки — Кабели силовые с медной жилой для стационарной прокладки

Код товара: 3231395

Наименование товара: Кабель силовой ВВГнг(A)-LS 3x1.5 ок(N, PE)-0.66

Наименование в прайсе производителя: Кабель ВВГнг(A)-LS 3*1.5 ок(N, PE)-0.66

Класс: 10101006 - Кабели силовые с медной жилой для стационарной прокладки

Страна: Россия

Производитель: Кабэкс

Артикул расширенный: ТХМ00130578

Единица измерения: м

Сертификат: RU C-RU.AЖ03.В000054-19

Розничная цена: 75.2 руб.

Ваша индивидуальная цена: Регистрация



Характеристики товара:

Тип изделия: Кабель

Марка: ВВГнг-LS

Количество жил: 3

Сечение жилы, мм²: 1.5

Напряжение, В: 660

Исполнение:нг-LS

Материал оболочки: ПВХ повышенной горючести с низким дымо- и газовыделением

Аналогичные товары:

Кабель силовой ВВГнг(A)-LS 3x1.5 (барабан) 0.660 IPIC

PEK

ЭЛЕПРО

830 000 000 000

главная

тех.библиотека

каталог товаров

корзина

ваша история

помощь

Кабель силовой ВВГнг-LS(A) 3х2.5 (N, PE) -0.660

Код товара: 9729229

Наименование товара: Кабель силовой ВВГнг-LS(A) 3х2.5 (N, PE) -0.660

Наименование в паспорте производителя: ВВГнг(A)-LS 3х2,5(N, PE) - 0.66

Класс: 10101005 - Кабели силовые с медной жилой для стационарной прокладки

Страна: Россия

Производитель: Конкорд

Артикул расширенный: 202

Единица измерения: м

Упаковка: 100 м

Сертификат: RU C-RU.AK064.B000052-10

Характеристики товара:

Тип изделия: Кабель

Марка: ВВГнг-LS

Количество жил: 3

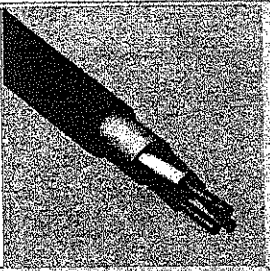
Сечение жилы, мм2: 2.5

Напряжение, В: 660

Исполнение: нг(A)-LS

Розничная цена: 115 руб.

Ваша индивидуальная цена: Расширенная





Аналогичные товары: Кабель силовой ВВГнг-LS(A)-S 3х2.5 (N, PE)-0.660 плоский однопроволочный

ПАО «КАМАЗ»

ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ

ПАО «КАМАЗ». Склад запасных частей (объект 504).
Проходная. Пост охраны м/у осями 1-3 и ЮЖ-ЯЖ.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Локальная смета

на отопление и кондиционирование
(ОВ)

504-036/2021 – ЛСм

27 08 2021


Арх. № 22784

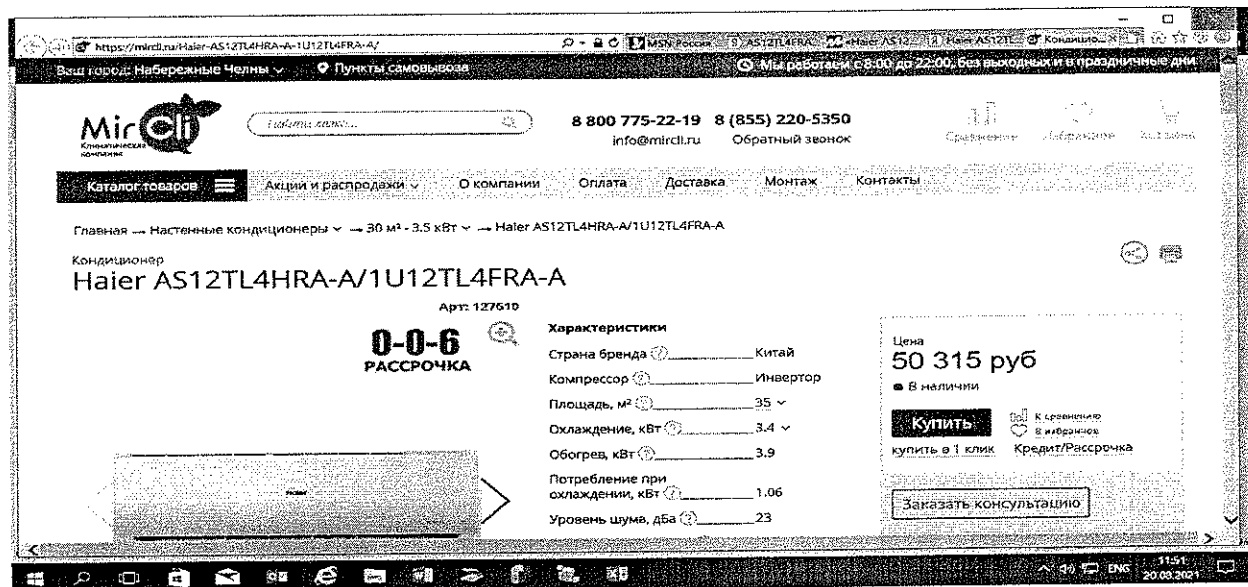
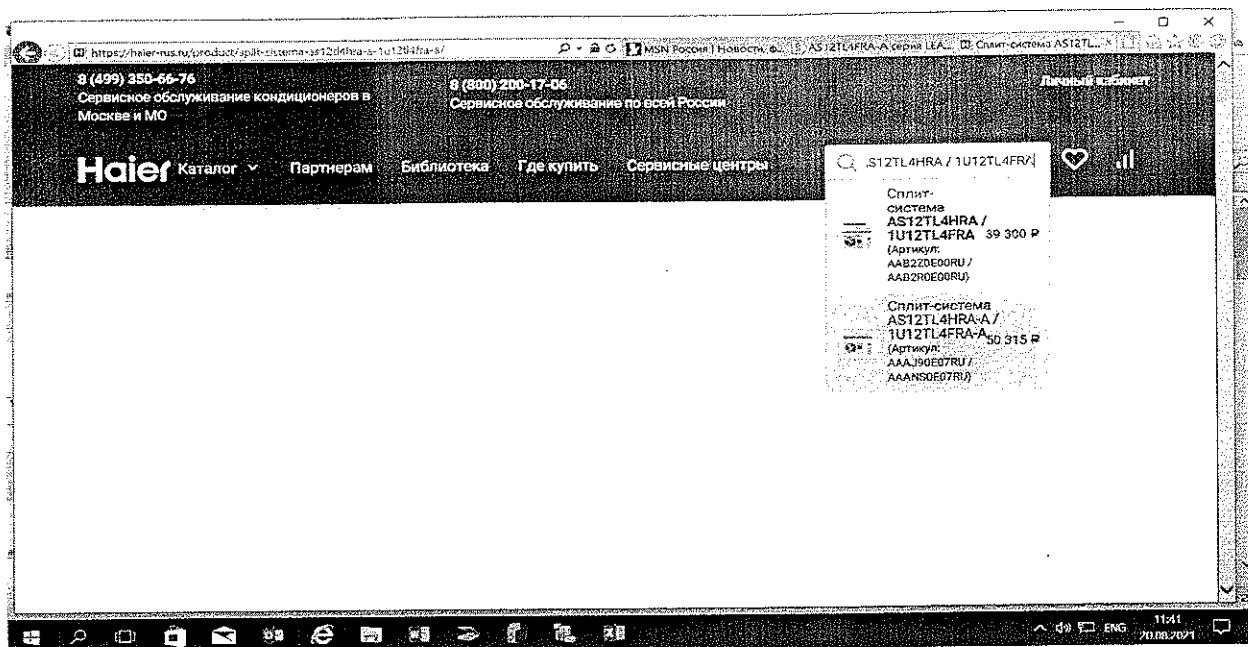
ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ГЭСН20-06-018-03	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт	компл		1	831,64	832	597			235	3,84	
	Прайс Минпром России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	3,84	3,84	156,5	597,12	597,12					
3	1. 01.7.06.03-0024	Лента полиэтиленовая с липким слоем, толщина 0,1 мм	кг	0,25	0,25	105,33	26,33				26,33		
	2. 01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0,00007	0,00007	56863,18	3,98				3,98		
	3. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полипропиленовые, размер 6х40 мм	1000 шт	0,004	0,004	609	2,44				2,44		
3	4. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	0,25	0,25	100,51	25,13				25,13		
	5. 19.3.02.08-0021	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, рекомендуемая нагрузка до 80 кг (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл	1	1	176,64	176,64				176,64		
4	23.2.02.04-0005	Трубы медные: отожженные (мягкие)	м	2,04	2,04	85,64	175				175		
	23.2.02.04-0007	Трубы медные: отожженные (мягкие)	м	2,04	2,04	141,57	289				289		
		универсальные в бухтах, размером 10х1 мм											
6	24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-R, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (поз.4)	м	3,06	3,06	38,04	116				116		
7	Прайс-лист K-FLEX от 15.04.2021	Трубки из вспененного каучука т.=9 мм, d=8 мм K-FLEX ST 9*08*2 ALU	м	0,204	0,204	30,67	6				6		
				2*1,02/10	36,08/12*1,02								
8	Прайс-лист K-FLEX от 15.04.2021	Трубки из вспененного каучука т.=9 мм, d=10 мм K-FLEX ST 9*10*2 ALU	м	0,204	0,204	31,47	6				6		
				2*1,02/10	37,02/12*1,02								
9	21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х1,5-660	1000 м	0,01	0,01	31811,76	318				318		
				10/1000									
10	Прайс-лист НАIER от 20.08.2021	Настенная сплит-система Qx=3,5 кВт, Qm=3,6 кВт, Noхл.=1,09 кВт, Noб=0,995 кВт, хладагент R32, U=230В - Naier AS12TL4HRA-A/1U12TL4FRA-A	компл.	1	1	42767,75	42768				42768		
					56315/12*1,02								
11	Прайс-лист от 20.08.2021	Переносная емкость для сбора конденсата (10 л ведро)	шт	1	1	53,55	54				54		
					63/12*1,02								
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						44564	597				43967	3,84	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						44832	865				43967	5,56	
Накладные расходы						779							
Сметная прибыль						450							
Итого по разделу 2 Кондиционирование. Система К1.						46061						5,56	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						48919	761	31	9	48127	5,15	0,04	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						49266	1092	47	13	48127	7,37	0,06	
В том числе, справочно:													

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пуск и регулировка 5% ОЗП=1,05; ЭМ-ЗПМ=1,05; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 (Поз. 3-11)							30	30				0,192	
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-11)							127	119	8	2		0,801	0,01
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-11)							190	182	8	2		1,228	0,01
1)													
Накладные расходы							995						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 1105) (Поз. 1-11)							995						
Сметная прибыль							575						
В том числе, справочно:													
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 1105) (Поз. 1-11)							575						
Итого по смете:							50836					7,37	0,06
В том числе:													
Материалы							48127						
Машины и механизмы							47						
ФОТ							1105						
Накладные расходы							995						
Сметная прибыль							575						
ВСЕГО по смете							50836					7,37	0,06

Составил: Виноградова Л.А.
(должность, подпись, расшифровка)



KALASHNIKOV

Эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ и стран СНГ - ООО «СЕВЕРКОН»
109456, город Москва, 1-ый Вешняковский проезд, дом 1, строение 7, помещение 7
+7 (495) 252-08-28
www.severcon.ru www.kalashnikov-climate.ru



КОНВЕКТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Конвектор с механическим управлением

	МОДЕЛЬ	Мощность, кВт	Площадь обогрева, м2	Параметры питания, сети, В	Размер прибора (ДхШхГ) мм	Размер упаковки (ДхШхГ) мм	Вес брутто, кг	Статус	РРЦ, руб
1	KVCH-E05M-11	0,5	8	220	460 x 400 x 100	545 x 441 x 134	3,7	Склад	3290
2	KVCH-E10M-11	0,5 / 1	15		460 x 400 x 110	545 x 441 x 134	4	Склад	3890
3	KVCH-E15M-11	0,75 / 1,5	20		595 x 400 x 100	679 x 441 x 134	4,8	Склад	4690
4	KVCH-E20M-11	1 / 2	25		830 x 400 x 110	914 x 441 x 134	5,6	Склад	5290

Конвектор с электронным управлением

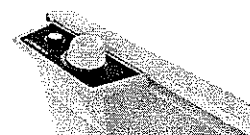
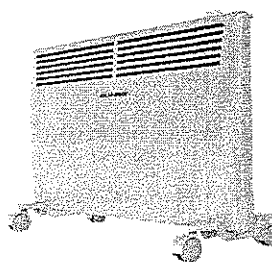
	МОДЕЛЬ	Мощность, кВт	Площадь обогрева, м2	Параметры питания, сети, В	Размер прибора (ДхШхГ) мм	Размер упаковки (ДхШхГ) мм	Вес брутто, кг	Статус	РРЦ, руб
1	KVCH-E05E-11	0,5	8	220	460 x 400 x 100	545 x 441 x 134	3,7	Склад	4490
2	KVCH-E10E-11	0,5 / 1	15		460 x 400 x 110	545 x 441 x 134	4	Склад	4890
3	KVCH-E15E-11	0,75 / 1,5	20		595 x 400 x 100	679 x 441 x 134	4,8	Склад	5290
4	KVCH-E20E-11	1 / 2	25		830 x 400 x 110	914 x 441 x 134	5,6	Склад	6390

Преимущества конвекторов KALASHNIKOV

- Монолитный нагревательный элемент - Срок службы 25 лет
- Защита от перегрева
- Защитное отключение при наклоне
- Ножки с роликами и кронштейн в комплекте
- Защита от проникновения твердых частиц и влаги IP24
- Компактный кронштейн
- Гарантия 3 года

Дополнительные функции конвектора с электронным управлением:

- Таймер на отключение
- Функция родительский контроль
- Функция ионизации воздуха



KALASHNIKOV

Эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ и стран СНГ - ООО «СЕВЕРКОН»
109456, город Москва, 1-ый Вешняковский проезд, дом 1, строение 7, помещение 7
+7 (495) 252-08-28
www.severcon.ru www.kalashnikov-climate.ru



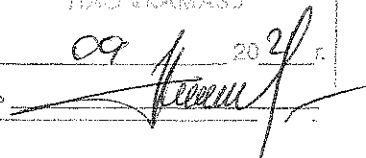
**ПАО «КАМАЗ»
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ**

**ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504).
Проходная. Пост охраны между осями 2-3 и ЮЖ-ЯЖ**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Локальная смета

(АПС с изм.1)

	Исполнитель работ	
	Проектно-строительный департамент ПАО «КАМАЗ»	
« 10 »	09	20 21 г.
Подпись		

504-036/2021 – Лсм

Арх. № 22812

2021г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на автоматическую пожарную сигнализацию.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 504-036/2021 АПС с изм.1 п.1-5 С.л.1,2
Сметная стоимость монтажных работ 20,256 тыс. руб.
Средства на оплату труда 5,112 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 37,132 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв.2021 (3.п.4 кв.2019г.)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат		
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Лаздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование.

Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование.

1	ГЭСНм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	1102,56	1103	1018	85	7,2							
		Затраты труда рабочих (ср.4,3)	чел.-ч	7,2	141,36	1017,79	1017,79	0,3	0,3							
	1. 01.3.05.17-0002	Канфоль сооснов	кг	0,0056	54,13	0,3			0,3							
	2. 01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12х70 мм	100 шт	0,04	187,6	7,5			7,5							
	3. 10.3.02.03-0012	Прилон оловянно-свинцовые беспрямые, марка ПОС40	т	0,00006	1284550	77,07			77,07							
2	Прайс-лист ВИДОМ 02.09.21	Блок адресный выходной релейный БАР-8М МАТ=2306/1,2*1,02	шт	1	1960,1	1960			1960							
3	ГЭСНм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиомоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	4	244,92	980	909	71	6,72							
		Затраты труда рабочих (ср.4)	чел.-ч	1,68	135,3	909,22	909,22	0,11	0,11							
	1. 01.3.05.17-0002	Канфоль сооснов	кг	0,0005	54,13	0,11			0,11							
	2. 01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12х70 мм	100 шт	0,025	187,6	18,76			18,76							
	3. 03.1.01.01-0002	Липс строительный Г-3	т	0,00001	4882,04	0,19			0,19							
4	10.3.02.03-0012	Прилон оловянно-свинцовые беспрямые, марка ПОС40	т	0,00001	1284550	51,38			51,38							

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Прайс-лист ТЕКО 02.09.21	Извещатель пожарный дымовой тип- ИП1212-44 МАТ=870/1,2*1,02	шт			4 739,5 870/1,2*1,02	2958				2958		
5	ГЭСНм11-03- 001-01	Монтаж резисторов,диодов.	шт			6 76,21	457	435			22 3,12		
		Загрты труба рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52		3,12	139,34	434,74			22,5		
	1. 01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035	0,21	107,15	22,5						
6	62.1.02.09-0001	Резисторы С2-23-0,25-8,2кОм+10% С2-23-0,25-1,6кОм+10%	шт			6 3	18				18		
7	ГЭСНм10-06- 037-08	Коробка соединительная	шт			1 127,85	128	120	2		6 1		
		Загрты труба рабочих (ср 3)	чел.-ч	1		1	120,16	120,16					
	1. 91.06.03-060	Лёбедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,14	0,14	13,81	1,93		1,93				
	2. 01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,00004	0,00004	60283,75	2,41				2,41		
	3. 14.4.04.12-0008	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00001	0,00001	335117,84	3,35				3,35		
8	Прайс-лист ТЕКО 02.09.21	Коробка соединительная КС-4М МАТ=27/1,2*1,02	шт			1 22,95 27/1,2*1,02	23				23		
9	ГЭСНм10-06- 037-08	Коробка распределительная	шт			1 127,85	128	120	2		6 1		
		Загрты труба рабочих (ср 3)	чел.-ч	1		1	120,16	120,16					
	1. 91.06.03-060	Лёбедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,14	0,14	13,81	1,93		1,93				
	2. 01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,00004	0,00004	60283,75	2,41				2,41		
	3. 14.4.04.12-0008	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00001	0,00001	335117,84	3,35				3,35		
10	Прайс-лист ЭТМ 02.09.21	Коробка распределительная кат.92042 МАТ=1244/1,2*1,02	шт			1 1057,4 1244/1,2*1,02	1057				1057		
11	ГЭСНм08-03- 575-01	Колодка клеммная	шт			3 149,4	448	431			17 3,09		
		Загрты труба рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	3,09	139,34	430,56	430,56					
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стiroлительные	кг	0,02	0,06	294,05	17,64				17,64		
12	Прайс-лист ЭТМ 02.09.21	Клеммная колодка на 8 клемм IP 2x МАТ=90,4/1,2*1,02	шт			3 76,84 90,4/1,2*1,02	231				231		
13	ГЭСНм08-02- 407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,02 5063,89 2/100	101	65	23	4	13 0,4928 0,0152		
		Загрты труба рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64	0,4928	132,07	65,08	65,08					
		Загрты труба машинистов	чел.-ч	0,76	0,0152								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38	0,0076	1415,33	10,76		10,76	2,02			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38	0,0076	1009,51	7,67		7,67	1,73			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	0,1028	44,14	4,54		4,54				
	4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,03	0,0006	906,54	0,54			»	0,54		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,021	72,08	1,51					1,51		
6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82	0,0164	113,65	1,86					1,86		
7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,9	0,038	66,26	2,52					2,52		
8. 20.1.02.23-0062	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,016	187,2	3					3		
9. 20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02	0,0204	56,53	1,15					1,15		
10. 22.2.02.11-0061	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65	0,013	203,06	2,64					2,64		
14 23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снитой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,0 мм-пдм.	м		2	136,25	273					273		
15 ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т		0,002	153276,98	307		15	9	2	283	0,1072	0,0064
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	53,6	0,1072	135,3	14,5		14,5					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2	0,0064									
1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,6	0,0032	1415,33	4,53			4,53	0,85			
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,6	0,0032	1009,51	3,23			3,23	0,73			
3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	13,07	0,0261	44,14	1,15			1,15				
4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	4,2	0,0084	72,08	0,61					0,61		
5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27	0,054	294,05	15,88					15,88		
6. 01.7.15.07-0031	Дюбели распорные с гайкой	100 шт	0,8	0,0016	426,27	0,68					0,68		
7. 02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,15	0,0003	900,15	0,27					0,27		
8. 03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ПЕМ 1 42 5Н)	т	0,18	0,00036	5741,61	2,07					2,07		
9. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	1	0,002	131816,62	263,63					263,63		
16 ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,06	2338,13	117		109			8	0,3145	0,0005
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,29	0,8145	133,69	108,89		108,89					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0005									
1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	маш.час	0,01	0,0005	198,11	0,1				0,09			
2. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистироновые, размер 6х40 мм	1000 шт	0,2	0,01	609	6,09					6,09		
3. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001	0,00005	36540,9	1,83					1,83		
17 20.2.05.04-0024	Кабель-канал (короб) 20х10 мм	м		5	14,25	71					71		
18 ГЭСНм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,03	2338,13	70		65			5	0,4887	0,0003
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,29	0,4887	133,69	65,33		65,33					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0003									

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	9. 01.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м.	маш.час	0,01	0,0003	198,11	0,06		0,06	0,05			
2	01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистироловые, размер 6х40 мм.	1000 шт	0,2	0,006	609	3,65				3,65		
3	01.7.15.14-0166	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001	0,00003	36640,9	1,1				1,1		
19	20.2.05.04-0029	Кабель-канал (короб) 40х40 мм	м		3	39,8	119				119		
20	ГЭСНМ08-02-148-01	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м		0,35 36/100	2426,32	849	459	203	35	187	3,472	0,14
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,82	3,472	132,07	458,55	458,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,14								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	0,2	0,07	1415,33	99,07		99,07	18,52			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,4	0,84	19,77	18,61		16,61				
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяловым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,4	0,84	19,52	16,4		16,4				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,07	1009,51	70,67		70,67	15,93			
3	5. 08.3.02.02-1004	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали	м	0,96	0,336	15,47	5,2				5,2		
	6. 10.3.02.03-0011	Марки ЛК-3	т	0,0005	0,000175	1038450	181,73				181,73		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,000021	47298,96	0,99				0,99		
21	Прайс-лист	Кабель КПСэнг (А)-FRLS 1х2х0,5	м		10	20,49	206				206		
	ЭТМ 02.09.21	МАТ-24, 10/1, 2*1,02				24,10/1,2*1,02							
22	Прайс-лист	Кабель КПСнг (А)-FRLS 1х2х0,75	м		25	24,48	612				612		
	ЭТМ 02.09.21	МАТ-28,80/1,2*1,02				28,80/1,2*1,02							
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 519/лр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеются один из перечисленных ниже факторов:													
движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-22)													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 5112) (Поз. 1-22)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 5112) (Поз. 1-22)													
Итого по смете:													
Итого Поз. 1-22													

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего с учетом "Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:							13610	5057	323	55	8230	37,132	0,2192
движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗГ=1,35; ЭМ=1,35; ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"													
Накладные расходы 90% = 106%*0,85 ФОТ (от 5 112)							4801						
Сметная прибыль 40% = 50%*0,8 ФОТ (от 5 112)							2045					37,132	0,2192
Итого с накладными и см. прибылью							20256					37,132	0,2192
ВСЕГО по смете							20256						

Составил:  Мордашова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

ИПРО

ИПРО

ваш регион: Хабаровск, Чукотка

Ваш регион: 0 товаров на сумму 0.00 руб.

Ваше

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

КОРЗИНА

ДОКУМЕНТЫ

СЧЕТЫ

АВАРИЙНАЯ СЛУЖБА

ПРОФИЛЬ

ПОМОЩЬ

КАбель КПСнг(A)-FRLS 1х2х0.75

каталог товаров --- Системы безопасности --- Кабельно-проводниковая продукция --- Кабели для систем охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа --- Кабели огнестойкие и не распространяющие горение

Код товара: 2435647

Наименование товара: Кабель КПСнг(A)-FRLS 1х2х0.75

Наименование в прайсе производителя: КПСнг(A)-FRLS 1х2х0.75

Класс: 90950101 - Кабели огнестойкие и не распространяющие горение

Страна: Россия

Производитель: КабельЭлектроСвязь

Артикул: 714

Артикул расширенный: 714

Единица измерения: м

Упаковки: 200 м

Сертификат: С-РУ.АЮ64.В00859

Характеристики товара:

Тип изделия: Кабель

Марка: КПСнг-FRLS

Сечение жилы, мм2: 0.75

Количество жил: 2

Материал жилы: Медь

Розничная цена: 28.8 руб.

Ваша индивидуальная цена: [Регистрация](#)




Добавить в корзину

Аналогичные товары:


Кабель КПСнг(A)-FRLS 1х2х0.75 монтажный для ОПС и СОУЭ не поддерживающий горения огнестойкий 1 пара 0.75 мм.кв (КПСнг(A)-FRLS 1х2х0.75)

823
05.09.2021

Видком

Системы безопасности и видеонаблюдения

Каталог

БАВР-8М-12 Блок адресный

2 306 руб.

Есть в наличии (1)

Нашли дешевле?

БАВР-8М-12 Блок адресный выходной релейный, 8 независимых релейных каналов управления, 8 каналов контроля по одной переключающей группе контактов, 12 В

БАВР-8М-12 Блок адресный выходной релейный, 8 независимых релейных каналов управления, 8 каналов контроля по одной переключающей группе контактов, 12 В

ТЕКО ТЕХНИКА КОТОРАЯ ОХРАНЯЕТ

более 25 лет на рынке систем безопасности

Поиск по товарам

8 (8552) 25-33-35
Набережные Челны

Каталог

ИП 212-44 (ДИП-44) извещатель дымовой

Артикул: 4011

Производитель: ИВС-Сигналспецавтоматика

ИП 212-44 (ДИП-44) извещатель дымовой

Цены интернет-магазина

803 руб

Розничная цена

870 руб

Есть в наличии, в 1 филиале

В корзину

Заказать монтаж от 500 руб.

Цены действительны только для интернет-магазина и могут отличаться от цен в розничных магазинах

Аналогичные товары:

Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0.5 монтажный
для ОПС и СОУЭ не поддерживающий
горения экранированный оплеточный 1 пара
0.5х1х1 кв (КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0.5)

более 25 лет на рынке
систем безопасности

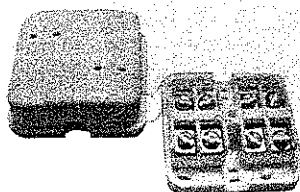
Поиск по сайтам

8 (8552) 25-33-35
Набережные Челны

ОБОРУДОВАНИЕ ФПС

[illegible]

KC-4



金 金 金 金 金

Артикул: 5586

Производитель:
Комплекс трюсеров.

КС-4 коробка коммут.

Подробнее

UCLA ENTERTAINMENT MAGAZINE

35 096

POLYMER LETTERS EDITION

27 dv6

✓ Есть в продаже, в 5 магазинах

Цена действительна только для интернет-магазина и может отличаться от цен в розничных магазинах

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм1
2	Схема электрическая принципиальная сгенерализации	
3	Схема электрическая принципиальная управления	
4	Схема соединений	
5	Лист на отп.0.000 между осями 1-3 и ШЖ-ВХ	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
504-048/2012-АПС	ОАО КАМАЗ: ОДНАП. Схема запорных частей (объект 504).	
	Автоматические устройства подкачки масла и поддона двигателя	
504-137/2013-АПС	ОАО КАМАЗ: ОДНАП. Схема запорных частей (объект 504).	
	Посты ВДХР у ворот 1, 9, 11, Проходная	
	<u>Приведение документов</u>	
504-036/2021-АПС	Спецификация оборудования	Изм.
504-036/2021-АПС, ПАР	Данные для программирования	

- 1 Рабочие чертежи выполнены на основании задания на проектирование, письмо N 19045-69 от 30.01.2017г.
- 2 Рабочими чертежами предусматривается система автоматической пожарной сигнализации в помещениях поста охраны между осями 2-3 и КДЖ-ЯК
- 3 Для обработки информации о пожаре используется оборудование системы "ЭФЭС" производства фирмы "ЭФЕКС-П" г.Тверь
- 4 Информация о пожаре в дежурном и рабочем режимах выводится на пульт управления автоматизированного рабочего места (АРМ) пожарного поста
- 5 Для обнаружения пожара предусматривается установка烟火дымковых пожарных извещателей типа ИИЗГ12-44, которые подключаются к шведу 2б, предусмотренному проектом 504-137/2013-АПС.
- 6 Адресные блоки БАВР-8, БАВР-8 размещаются в шкату ШПС, предусмотренный проектом 504-048/2012-АПС.
- 7 При возникновении пожара в помещениях с выходного блока БАВР-8М предусматривается формирование команды путем просранимирования, на отключение внешних систем
- 8 Приборы и аппаратура, применение в проекте, имеют сертификаты соответствия и пожарной безопасности

[illegible]

Позиция Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура в шкафу ШПС		По проекту
A04	Блок адресная входная пожарная БАВВ-8 (с прошивкой контроллера ВАНУ-24)	1	504-048/2012-АПС
	Аппаратура по месту		
26/4...26/6	Извещатель пожарный дымовый ИП-212-3СЧ	4	10%-запас
R26/4, R26/6	Резистор С2-23-0,25-1,3 кОм±1%; R=1,3 кОм P=0,25 Вт	4	10%-запас
R26	Резистор С2-23-0,25-8,2 кОм±1%; R=8,2 кОм P=0,25 Вт	2	10%-запас

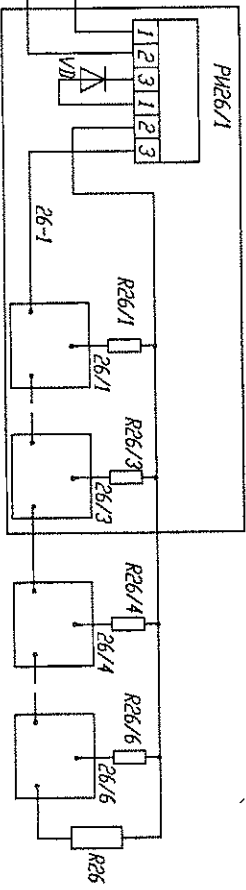
A04	
X11	
Цепь	
+Шлеиф 1	1
-Шлеиф 1	2
+Шлеиф 2	3
-Шлеиф 2	4
+Шлеиф 3	5
-Шлеиф 3	6
+Шлеиф 4	7
-Шлеиф 4	8
+Шлеиф 5	9
-Шлеиф 5	10
+Шлеиф 6	11
-Шлеиф 6	12
+Шлеиф 7	13
-Шлеиф 7	14
+Шлеиф 8	15
-Шлеиф 8	16
+LS	17
-LS	18
+24	19
-24	20

Занят по проекту 504-056/2012-АПС

Занят по проекту 504-137/2013-АПС

Резерв

Занят по проекту 504-048/2012-АПС



Пожарная сигнализация
на отн.0,000 между
осями 1-3 и ВЖ-ЯЖ

X13	
Цепь	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

СОГЛАСОВАНО		
Имя.Подл.	Подпись и дата	Взаим.Имя.Н

504-036/2021-АПС			
ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)			
Имя.Колуч.	Лист.Ном.	Подпись.	Дата.
Разработал.	Машкина.	11/11/21	08.21
Тип.	Норматив.	08-21	
Схема электрических соединений		Проектно-строительный департамент	
приемляющая сигнализация		ПАО "КАМАЗ"	
Промоция. Пост охраны		Страна	Лист
между осями 2-3 и ЮЖ-ЯЖ		Р	2

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл.

Подпись и дата

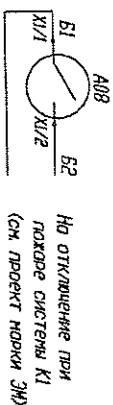
Взвешив. №

Блок БАР-04 (А08)			
Х	Х1	Х2	Х3
1	Обш 1	Б1	Б12
2	Нз 1	Б2	Б13
3	Обш 2	Б3	Б14
4	Нз 2	Б4	Б15
5	Обш 3	Б5	Б16
6	Нз 3	Б6	Б17
7	Обш 4	Б7	Б18
8	Нз 4	Б8	Б19
9	Обш 5	Б9	Б20
10	Нз 5	Б10	Б21
11	Обш 6	Б11	Б22
12	Нз 6	Б12	Б23

Отключение при
пожаре системы К1

Резерв

Контакты в других схемах



Позиция без обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура, установленная в ящике ЦИПС		
А08	Блок дачения выходной линии БАР-04	1	

504-036/2021-АПС

ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)

Прокладка. Пост охраны

Между осями 2-3 и КОЖ-ЯЖ

Схема электрическая

принципиальная управления

ПАО "КАМАЗ"
Проектно-строительный
департамент

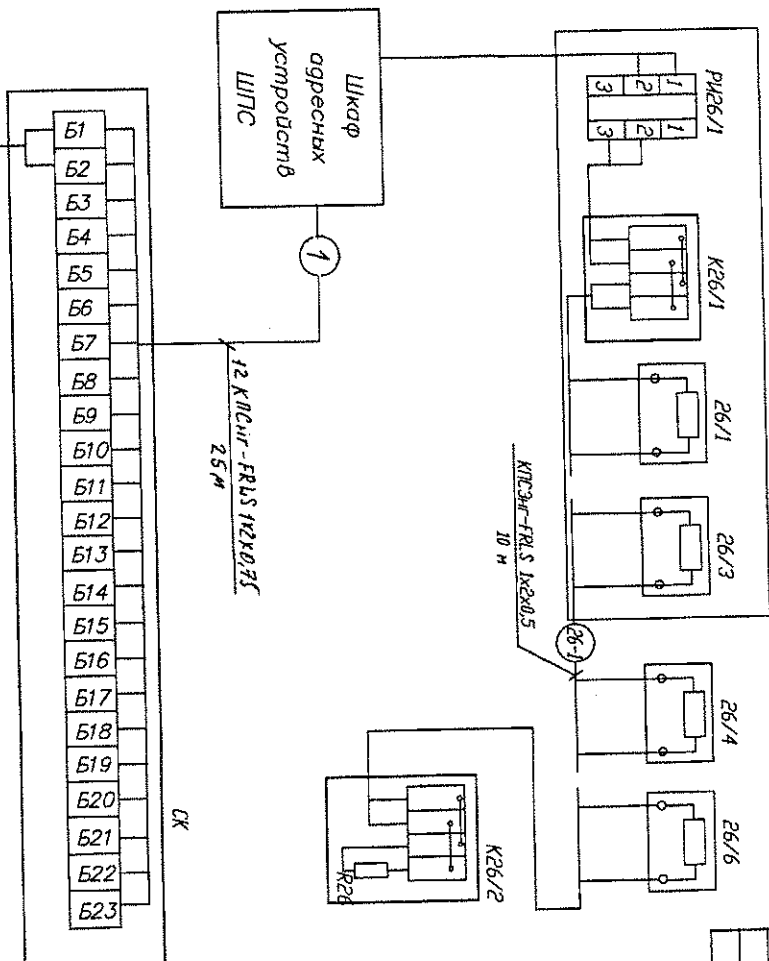
Формат А3

Изм.	Кол.уч.	Испол.	Подпись	Дата
Разработал	Михайлов	И.И.		08.21
Тип	Новый			08.21

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Но отключение при пожаре системы КТ
(см. проект марки ЭМ)



по проекту 504-137/2013-АПС

12 КПЭШ-ФРЛС 1х2х0,5
25 м

СК

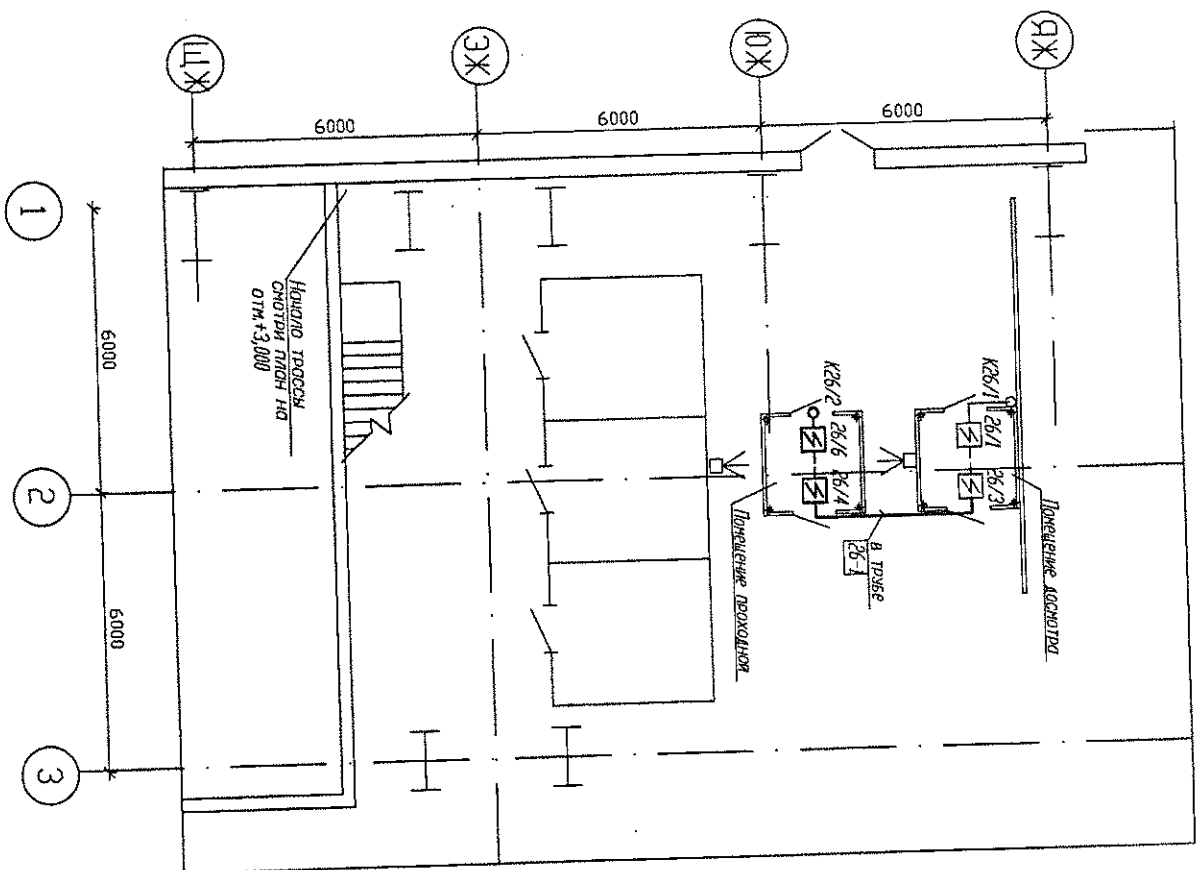
1 Шкаф ШПС предусмотрен проектом 504-048/2012-АПС.

Позиция Условная	Наименование	Кол.	Примечание
К26/2	Коробка соединительная КС-4М	1	
26-1	Кабель КПЭШ(А)-ФРЛС 1х2х0,5	10 м	
1	Кабель КПСнг(А)-ФРЛС 1х2х0,25	25 м	
СК	Коробка распределительная Рехо кон.920 4х (легранд)	1	
	Клеммная колодка на 8 клемм 1Р 2Х (легранд)	3	

504-036/2021-АПС			
ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)			
Изм. К.уч.	Лист	Подпись	Дата
Разработчик	Минкина	<i>Минкина</i>	08.21
Тип	Норматив	<i>И</i>	08.21
Проходная. Пост охраны между осями 2-3 к ЮЖ-ЮЖ		Страница	Лист
		Р	4
Схема соединений		ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент	
Формат А3			

Согласовано:			
БТИ	Заказовая	08.21	
Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

План на отм. 0,000 между осями 1-3 и ЦЖ-ЯЖ



N п/п	Наименование	Кол.	Примечание
1	Металлоизоляция 25х2, 0х4000 ГОСТ 10704-91	2	м
2	Труба В-Спзп ГОСТ 10705-80	2	м
3	Кабельная канала 20/10	3	м

Примечания

- 1 Извещатели 26/1, 26/3 предусмотрены проектом 504-137/2013-АПС, извещатели 26/4, 26/6 подключены к извещателю 26/3.
- 2 Пожарные извещатели установить на потолке защищенных помещений.
- 3 Одиночные кабели прокладывать в кабельном канале 20/10.
- 4 За подвесным потолком извещатели не устанавливаются в связи с малым объемом горючей массы.

Расчет горючей массы за подвесными потолками

Согласно СП 5.131.30.2009 при прокладке кабеля не с общим объемом горючей массы менее 1,5 л на 1 м, то строительство за подвесным потолком не оборудуется автоматической пожарной сигнализацией.

В помещениях за подвесным потолком проложено 1 кабелей ВВГнг 3х1,5, 2 кабеля ВВГнг 3х2,5.

Расчет

$1 \times 0,072 = 0,072 \text{ л/м}$
 $2 \times 0,083 = 0,166 \text{ л/м}$
 $0,072 + 0,166 = 0,238 \text{ л/м}$
 Объем горючей массы за подвесным потолком в сечении 0,238 л/м, что меньше 1,5 л/м.

504-036/2021-АПС				
ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)				
Изм. Кол. Лист	Нижн. Подпись	Дата		
Разработчик	Михайлова	08.21		
Тип	Исполнение	08.21		
Продолжение. Пост охраны между осями 2-3 и ЮЖ-ЯЖ			Страница	Листов
			Р	5
План на отм.0,000 между осями 1-3 и ЦЖ-ЯЖ			# АО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент	
Формат А4х3				

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Электропроводящий, жстиковый/жстиковый на объекте							
1.1	Блок датчика выходной реверсии	БАР-8М			шт	1		
1.2	Извещатель пожарный дымовой	МП212-44			шт	4		с 10% запасом
1.3	Резистор R=1,6 кОм P=0,25 Вт	С2-23-0,25-1,6кОмЕ12			шт	4		с 10% запасом
1.3	Резистор R=8,2 кОм P=0,25 Вт	С2-23-0,25-8,2кОмЕ12			шт	2		с 10% запасом
2	Кабели и провода							
2.1	Кабель оплеточный емкостью 1х2х0,5	КПСЭН(А)-FRLS			м	10		
2.2	Кабель оплеточный емкостью 1х2х0,75	КПСЭН(А)-FRLS			м	25		

1	1	-	28.21	Лист	08.21
Изм. Кол. у. лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.	Михайлова		08.21		
ГИП	Николаев		08.21		

Спецификация оборудования,
изделий и материалов

504-036/2021-АПС.С

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ПАО "КАМАЗ"
Департамент промышленного проектирования

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Монтажные материалы и изделия							
3.1	Коробка соединительная	КС-4М			шт	1		
3.2	Коробка распределительная Рлехо	ком 920 42		Флегранд	шт	1		
3.3	Клеммная колодка на 8 клемм IP 2X			Флегранд	шт	3		
3.4	Труба стальная электросварная 25x2,0x1000 ГОСТ 10704-91 В-Ом-3хв-ГОСТ 10205-80				м	2		
3.5	Металлоузеления				кг	2		
3.6	Кабельный канал	20x10			м	8,5	11,1	
3.7	Кабельный канал	40x10			м	3,7		

Изм.

К.уч.

Лист

№ок

Подпись

Дата

504-036/2021-АПС.С

Лист

2

504-036/2021-AITC.C

Входная информация				Действие системы				
N n/n	Источники информации		Наименование сигнала	Управляющий сигнал		Результат взаимодействия	Действия оператора	
	Адрес аппарата	Место установки		Тип и адрес устройства	N канала			Вид сигнала
1	БАВР-8 (Ю4)	ШПС		БАВР-8м (А08)	1	Отключение при пожаре системы К1	Информация на мониторе, звуковой сигнал, передача информации на центральный пункт пожарной охраны	Подтвердить получение сигнала Организационные мероприятия
	Дуч 26 (Шнеф 2)		Помещения на отм.0,000 между осями 1-3 и ЮЖ-ЯЖ					

Имя, N подл.	Подпись и дата	Взаиминв. N

504-036/2021-АПС.ПАД									
ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)									
Имя, К.Уч.	Лист	Мок	Подпись	Дата	Проходная. Пост охраны				
Резервист	Минкина	№ 07	08.21	между осями 2-3 и ЮЖ-ЯЖ					
Тип	Носитель	08.21	Данные для программирования						
				ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент					
Формат А3									

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Детали конструкций. Виды А, Б, В	
3	Схемы расположения вентрированного помещения между осями 1-3 и 3-5	
4	Схемы расположения вентрированного помещения между осями 1-3 и 3-5	
5	Виды А, Б, Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5	
6	Схемы расположения вентрированного помещения между осями 1-3 и 3-5	
7	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5	

Перечень актоб на скрытые работы

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Акт о выполнении скрытых работ по подготовке поверхности под штукатурку и окраску	
2	Акт о выполнении скрытых работ по нанесению каждого защитного слоя при армировании и окраске	
3	Акт о выполнении скрытых работ при устройстве монолитных соединений	
4	Акт о выполнении скрытых работ при устройстве конструкций под клеевую стяжку или стяжку	
5	Акт о выполнении скрытых работ на устройстве каркаса подвеса потолка	
6	Спецификация и другие документы, удостоверяющие качество материалов, изделий, конструкций и электротехники	

Ведомость сырьевых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Класс 1	Руководство по применению смеси ОАО "КАМАЗ"	Смесь для изготовления бетона
Габарит 19	Указания по применению элементов железобетонных изделий и изделий из полипропилена в проемах	ОАО "КАМАЗ"

Общие указания

1. Рабочие чертежи разработаны на основании задания на проектирование и утверждены в установленном порядке.
2. Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, стандартами и спецификациями.
3. Чертежи разработаны в соответствии с требованиями следующих документов: СП 20.13330.2004 СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия"; СП 26.13330.2014 СНиП 2.01.07-85 "Технические условия"; СНиП 2.03.01-85 "Защита строительных конструкций от коррозии"; СНиП 3.04.01-87 "Устройство и отделочные материалы"; СНиП 3.04.01-87 "Устройство и отделочные материалы".
4. Разработаны пожарные мероприятия, о которых предусмотрено в федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
5. При производстве строительных работ соблюдать требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
6. Материалы и изделия, входящие в перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации, должны иметь сертификат пожарной безопасности.

504-036/2021-АС			
ОАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)			
Имя, Фамилия, Имя Отчество	Дата	Создан	Лист
Иванов И.И.	15.12.2021	Иванов И.И.	1
Петров П.П.	15.12.2021	Петров П.П.	1
Сидоров С.С.	15.12.2021	Сидоров С.С.	1
Трофимов Т.Т.	15.12.2021	Трофимов Т.Т.	1
Васильев В.В.	15.12.2021	Васильев В.В.	1
Подпись и печать		ОАО "КАМАЗ"	
Подпись и печать		Проектно-строительная фирма	

Характеристики систем кондиционирования

Обозначение системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения (технического оборудования)	Наименование исполнителя, проектант	Тип	Воздухоохладитель						Воздухонагреватель							
					Х-агент	Т-ра охлаждающего, °C		Расход холода, кВт	Уровень шума, дБ	N, кВт	Х-агент	Т-ра нагрева, °C		Расход тепла, кВт	Уровень шума, дБ	N, кВт		
						от	до					от	до				от	до
K11, K12	1	Пост охраны	Внешний блок LUZTL4PA-A/ внутренний блок ASDTL4PA-A	серия LEADER-A сплит-система	R32	+32	+21	600	3,5	50	1,09	R32	+5	+22	600	3,6	50	0,995

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 0В

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Описание и кондиционирование. План на омм. 0.000 между осями 1-3 и ЮЖ-9Ж	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем, м³	Периоды года, при t _{вн} , °C	Расход теплоносителя, кВт				Расход холода, кВт	Установ- ленная мощность эп. оборуд., кВт
			на отопление	на вентиля- цию	на ГВС	общий		
Пост охраны	12,6	+5	1,57	-	-	1,57	-	-
		+31	-	-	-	-	1,53	1,09

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
504-036/2021-08.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Общие указания

1. Рабочие чертежи на отопление, и кондиционирование разрабатывают на основании задан- ния на проектирование.
2. Рабочие чертежи разрабатывают в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
3. Расчет систем отопления и кондиционирования проведен на основании: -СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха", -СП 7.13330.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".
4. Рабочие чертежи проекта предусматривают: -электрическое отопление помещений, -кондиционирование помещений.
5. Расчетные параметры воздуха: -температура воздуха для кондиционирования в теплый период года +31°С, -температура воздуха для отопления в холодный период года +5°С.
6. В качестве отопительного прибора в проекте использован электрический конвектор фирмы "KALASHNIKOV" со встроенным электронным термостатом.
7. Установка конвекторов - настенная.
8. Дренаж осуществляется в переносные емкости для сбора конденсата.
9. Монтаж, наладку и испытание системы произведет в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 "СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий".
10. Отметки и привязки оборудования уточнить по месту до времени монтажа.

Согласовано

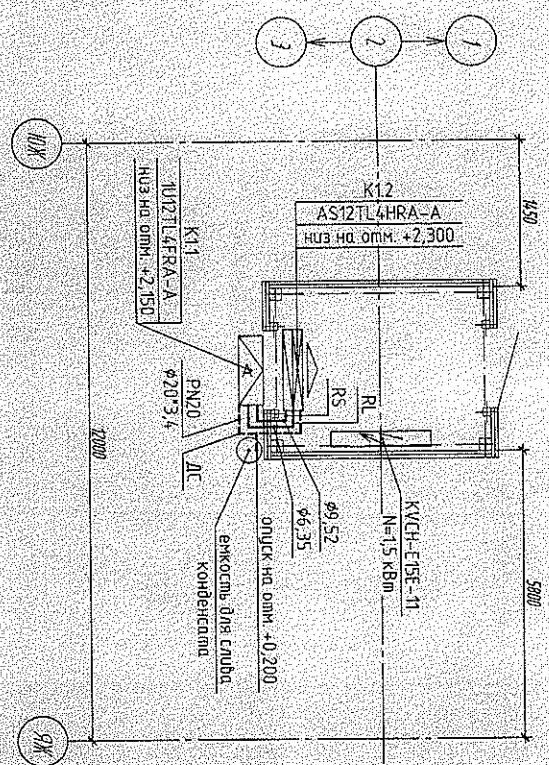
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

Завед

План на опш. 0,000 между осями 1-3 и ЮЖ-ЯЖ



- наружный блок стали-системы
- внутренний блок стали-системы
- емкость передаточная для сторон. конденсата
- зазорный трубопровод
- жидкофазной трубопровод
- автономный дренаж

504-036/2021-08									
ПАО "КАМАЗ" (кмид записных частей (объект 504)									
"Пролохидя"									
Пост охраны между осями 1-3 и ЮЖ-ЯЖ									
Описание и кондиционирование: План на осм. 0,000 между осями 1-3 и ЮЖ-ЯЖ									
ПАО "КАМАЗ"									
Проектно-строительный департамент									
Изм. Конт. Листа № док. Подп. Дата									
Разработчик Корзун 08.21									
Проверил Корзун 08.21									
Гл. спец. Корзун 08.21									
ГИП Брусков 08.21									
Формат А3									

504-036/2021-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 Отопление	3	4	5	6	7	8	9
1	Кондиционер электрический с электронным управлением, в комплекте с настенным кронштейном, N=0,75-1,5 кВт, U=220 В	KVCH-E15E-11		"КАЛАСНИКОВ", Россия		шт.	1	
	Кондиционирование							
	K1							
1	Кондиционер бытового назначения (сплит-система), Q _{max} =3,5 кВт, Q _{avg} =3,6 кВт, N _{max} =1,09 кВт, N _{avg} =0,995 кВт, U=220 В, хладагент R32, в комплекте: Наружный блок, U=220 В	Серия LEADER-A IU12TL4FRA-A		"Haier", Kипай "Haier", Kипай "Haier", Kипай		шт.	1 1 1	
2	Внутренний блок, U=220 В	AS12TL4HRA-A				шт.	1	
	Пульт дистанционного управления (руководство)	УР-HE		"Haier", Kипай		шт.	1	
3	Труба медная круглого сечения, Ø6,35 мм (1/4") по же	ГОСТ 617-2006				м.п.	2	
	Ø9,52 мм (3/8")	ГОСТ 617-2006				м.п.	2	
4	Труба полипропиленовая PN20, Ø20*3,4 мм	ГОСТ 32415-2013				м.п.	3	

Изм.	Кол. шт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработчик		Г.И.И.			08.21
Проберил		Корзун			08.21
Гл. спец.		Корзун			08.21
ГИП		Брускова			08.21

504-036/2021-08.C

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ПАО "КАМАЗ"

Проектно-строительный департамент

Страница 1 из 2

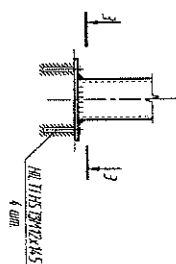
[illegible]

Изм.	Ком. ут.	Лист	№ док.	Подп.	Датум

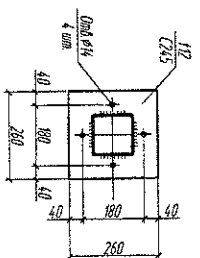
504--036/2021-0B.C

Имя и подл.	Подпись и дата	Восхищенный

Ведомость элементов



Рәззәз 3-3



Автом
Б-ТН-12.01.ОСТ 19903-2015 - 52.0 к2
7345.01.ОСТ 27772-2015

Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a housing and a shaft. The drawing includes dimensions: 18, 73.5, 100.63, 8, and 73.5. A label "BORE 18" points to the shaft diameter.

[illegible]

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "ЭМ"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема распределительной сети	
3	Обвещение, розеточная сеть	
	План по отм. 0,000	

Ведомость связей и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Связанные документы	
ПУЭ-2009	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
504-036/2021-ЭМ.С	Спецификация оборудования, изделия и материалов	

Общие указания

- 1 Рабочие чертежи выполнены на основании задания на проектирование.
- 2 Рабочими чертежами предусматривается освещение, розеточная сеть, подавление турбулентов.
- 3 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 4 Монтажные электрооборудования вести согласно СП 76.13330.2016.

Установленная мощность: $P_{\Sigma}=2,89$ кВт.

Инф. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

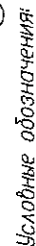
504-036/2021-ЭМ									
ПАО "КАМАЗ", склад запасных частей (объект 504)									
Изм.	К.уч.	Лист	Изм.	Полном.	Дата				
Разработчик	Исполнитель	Проверка	Согласовано	Согласовано	Согласовано				
Нач. бюро	Коробко	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано				
Лист	бюро	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Согласовано				
						Общие данные			
						ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительная лаборатория			

[illegible]

ВОДМОТ АЗ

[illegible]

DOI: 10.1002/for

[illegible]

Примечания

- 1 Подключение электроосвещения и розеточных сетей в помещении производится от существующего распределительного устройства РИ-22.
- 2 Величина освещенности помещения принята согласно СП 52.13330.2016.
- 3 В качестве осветительного оборудования принимаются светодиодные светильники.
- Упрощение освещения выполняется по проекту.
- 4 Принципиальную схему распределения сети см. лист 2.
- 5 Распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг(А)LS.

Управление осуществляется выключателем по месту.

- в лотке;
- в трубе гофрированной за подвесным потолком;
- в коробах ПВХ, кабель-каналах;
- в трубе стальной.

спуска к выключателям и к карбон ТВХ для розеток выполнить в кабель-канале, проход кабелей через стены выполнить в патрубках, с последующим уплотнением легковоспламеняемым материалом.

7 Высота установки розеток и выключателей - по месту.

в для защиты персонала от поражения электрическим током, предусматривается установка устройства защитного отключения (УЗО) на розеточную группу для дифференциальной защиты электрооборудования и систем-систем.

9 Для плит-системы предусматривается розетка рядом с внутренним блоком. Для отключения этой розеточной сети предусматривается одноконтурный автоматический выключатель.

10 Все электрооборудование заземлить. В качестве основных защитных проводников использовать специально заземляющие жилы кабелей (РЕ-проводники).

В качестве вспомогательных проводников сети заземления использовать тросы лотков, металлоконструкции корпусов.

/// ж- размер уточнить по месту при монтаже.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, издания, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование низковольтное							
1	Автоматический выключатель, 16 А, 220 В	ВА 47-29-1		ЭТМ	шт	1		Уст. в РП-22
2	Автоматический выключатель, 25 А, 220 В	ВА 47-29-1		ЭТМ	шт	1		Уст. в РП-22
3	Устройство защитного отключения ВД1-63, 220 В, 25 А, 30 мА			ЭТМ	шт	1		
4	Независимый расцепитель РН-47			ЭТМ	шт	1		
	Кабельные изделия							
6	Кабель 3х1, 5-0, 66	ВВГнг(А)-LS ГОСТ Р 53769-2010		ЭТМ	м	38		Наличие
7	Кабель 3х1, 5-0, 66	КВВГнг(А)-FRLS ГОСТ Р 53769-2010		ЭТМ	м	100		сертификата
8	Кабель 3х2, 5-0, 66	ВВГнг(А)-LS ГОСТ Р 53769-2010		ЭТМ	м	40		походной
								безопасности
								обязательно

Изм.	К. уч.	Лист	Мок.	Подпись	Дата
Разработал	Монсенько	В.А.	16.01.21		
Проверил	Савиулин	В.А.	16.01.21		
Нач. бюро	Конев	В.А.	16.01.21		
ГИП	Брускова				
Н. контроль					

504-036/2021-ЭМ.С

Спецификация оборудования,
изделия и материалов

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

ПАО "КАМАЗ"
Проектно-строительный
департамент

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Оборудование светотехническое</u>							
10	Светильник светодиодный встраиваемый в подвесной потолок, 37 Вт, 220 В, 3752 лм, 4000 К, IP20 опаловый, Тип диаграммы - Д	ССВ-37-4000-А40		ООО Торговый дом "ФРЕКС" Т/Ф +7(843) 794-10-19	шт	1		
	<u>Электроустановочные изделия</u>							
12	Выключатель однокабинный для открытого монтажа, 10 А, 250 В, IP44	Вутео	782300	"Legrand"	шт	1		
13	Розетка тепловая 2К+3 для открытого монтажа, 16 А, 250 В, IP44	Вутео	782321	то же	шт	3		
	<u>Электромонтажные изделия</u>							
15	Коробка ответительная, 100х100х50 мм		53800	ЗАО "ДКС"	шт	5		
16	Клейкая лента 3х2,5 мм		222-413	ИБД	шт	15		
17	Лоток непрерывированный, 50х50х3000 мм		35020	ЗАО "ДКС"	шт	8		
18	Клейкая лента 50 мм		35520	то же	шт	8		
19	Профиль С-образный, 21х41х800 мм		ВРМ2108	то же	шт	8		

Изм.	К. уч.	Лист	Мок.	Подпись	Дата	504-036/2021-ЭМ. С	Лист
							2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Профиль С-образный, 21х41х3000 мм		ВРМ230	ЗАО "АКС"	шт	2		
21	Консоль 100 мм		ВРС3010	ТО же	шт	12		
22	Струйная закрывающая		СЖ301001	ТО же	шт	16		
23	Кобель канал, 10х30х2000 мм		00311	ТО же	шт	6		
24	Короб ПВХ, 90х50х2000 мм		09501	ТО же	шт	2		
25	Заглушка торцевая		09505	ТО же	шт	1		
26	Вход в потолок, стену		09507	ТО же	шт	1		
27	Держатель кобеля		09511	ТО же	шт	4		
28	Уголок опорный, h=50 мм		38088	ТО же	шт	4		
29	Хомут кобеляный 2, 6х200 мм		25207	ТО же	шт	20		
30	Бирка маркировочная для кобеля, 40х20 мм		2104292	ТО же	шт	8		
31	Держатель двусторонний, 22 мм		53356	ТО же	шт	10		
	Материал и изделия							
34	Труба стальная, Ц-Р-32х2,5	ГОСТ 3262-75			м	2		
35	Лена огнестойкая, диаметр 740 мм		ДН1201	ЗАО "АКС"	шт	1		
36	Труба гофрированная, 20 мм			ТО же	м	10		

Изм.

К.уч.

Лист

Макс.

Подпись

Дата

504-036/2021-ЗМ.С

Лист

3

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт помещения № 7
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
1	Разборка пвх плитусов	м	15,2	
2	Разборка покрытий полов из линолеума	м²	12,91	
3	Обеспыливание поверхностей полов	м²	12,91	
4	Устройство выравнивающих (наливных) полов толщиной 5мм	м²	12,91	
5	Огрунтовка бетонных поверхностей пола грунтовкой глубокого проникновения за один раз	м²	12,91	
6	Устройство полов из линолеума на клею	м²	12,91	
7	Устройство пвх плитусов	м	15,2	
8	Очистка стен от старых обоев	м²	36,51	
9	Огрунтовка поверхностей стен	м²	36,51	
10	Оклейка стен стеклообоями под покраску	м²	36,51	
11	Окраска стен по обоям водоэмульсионными составами за 2 раза	м²	36,51	
12	Разборка деревянного дверного блока	м²	1,8	0,9х2,0 - 1 шт.
13	Установка деревянного дверного блока с доборами, наличниками, дверной фурнитурой, замком и ручкой	м²	1,8	0,9х2,0 - 1 шт.
14	Установка пвх уголков	м	10,55	25х25мм
15	Установка деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	3,75	Ширина 0,2м
16	Очистка мет. поверхности от старой краски (30%)	м²	5,3	Трубы отопления
17	Обезжиривание мет. поверхностей	м²	5,3	
18	Окраска м/к грунт-эмалью ХВ-0278 за два раза	м²	5,3	
19	Устройство стальных порожков	м	0,9	
20	Снятие, установка кондиционера	шт	1	Без стоимости кондиционера
21	Замена выключателей	шт	1	Накладной, одноклавишный
22	Замена розеток	шт	3	Одинар. - 1шт.; двойная - 2 шт.
23	Снятие кабель-каналов пвх	м	2,3	
24	Прокладка кабель-канала пвх 30х10мм с фронтальной крышкой	м	2,3	
25	Погрузка, перевозка, захоронение строительных отходов	т	0,1	

Заместитель директора ПСД
по строительству

Начальник БКР ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Согласовано:

Главный инженер ООО "АЗК"

Начальник ЭМЦ ООО "АЗК"

Ведущий инженер ЭМЦ ООО "АЗК"

А.И. Нуриев

А.И. Дворовой

М.А. Смирнов

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ ООО "Автозапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт помещения №7. 504Корпус

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость 72,486 тыс. руб.
строительных работ 55,985 тыс. руб.
монтажных работ 4,420 тыс. руб.
Средства на оплату труда 15,608 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 79,1893 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе							
								Осн. 3/л	Эк.Маш.	3/л/Мех	Мат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1.															
1	ГЭСНр57-3-1 Плинка Микстры Росси от 26.12.2019 №875/лр	Разборка плинтусов: ПВХ	100 м		0,152 15,2 / 100	604,33	92	92				0,573			
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,77	0,573	160,3	91,85	91,85							
2	ГЭСНр57-2-1 Плинка Микстры Росси от 26.12.2019 №875/лр	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2		0,1291 12,91 / 100	1851,58	239	236	3	3		1,4704	0,0168		
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,39	1,4704	160,3	235,71	235,71							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,0168										
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,13	0,0168	198,16	3,33		3,33	2,95					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ГЭСН13-06-004-01 Пуск Министр Росси от 26.12.2019 №871/пр	Обеспыливание поверхности пола	м2		12,91	13,7	177	159	18			0,9037	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,07	0,9037	175,82	158,89	158,89					
	1. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,1	1,291	13,92	17,97		17,97				
4	ГЭСН11-01-011-09 Пуск Министр Росси от 01.06.2020 №295/пр	Устройство стяжек из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм	100 м2		0,1291 12,91/100	13139,91	1696	593	10	2	1093	3,3747	0,0116
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	26,14	3,3747	175,82	593,34	593,34					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,0116								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,07	0,009	195,02	1,76		1,76	1,58			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0026	1059,31	2,75		2,75	0,59			
	3. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	2,8	0,3615	13,92	5,03		5,03				
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,16	0,020656	21,9	0,45				0,45		
Н, 3	5. 04.3.02.01-0416	Смеси сухие для наливных полов, марка: «Бетонит» 6000	т	0,45	0,058095	15069,92	875,49				875,49		
3	6. 14.4.01.02-0113	Грунтовка акриловая, антисептическая, глубокого проникновения	кг	20	2,582	84,26	217,56				217,56		
5	ГЭСН11-01-011-11 Пуск Министр Росси от 01.06.2020 №295/пр	Устройство стяжек: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-011-09 (до толщины 5мм ГЗ=2, ОЗГ=2, ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2		0,1291 12,91/100	5362,2	692	106	3	1	583	0,6016	0,0077
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,66	0,6016	175,82	105,77	105,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,0077								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,038	0,0049	195,02	0,96		0,96	0,86			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,012	0,0015	1059,31	1,59		1,59	0,34			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0808	0,0104313	21,9	0,23				0,23		
Н, 3	4. 04.3.02.01-0416	Смеси сухие для наливных полов, марка: «Бетонит» 6000	т	0,3	0,03873	15069,92	583,66				583,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ГЭСН15-07-003-02 Плика Министров Росси от 26.12.2019 №871/лр	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2		0,1291 12,91 / 100	1895,59	245	90	19	1	136	0,4764	0,0065
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	3,69	0,4764	188,82	89,95	89,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0065								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,01	0,0013	195,02	0,25		0,25	0,23			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0052	1059,31	5,51		5,51	1,18			
	3. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,82	0,3641	37,46	13,64		13,64				
	4. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	0,01	0,001291	21,9	0,03				0,03		
	5. 01.7.20-08-0051	Бетон	кг	1	0,1291	36,43	4,7				4,7		
Н, 3	6. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	13,8	1,78158	73,35	130,68				130,68		
7	ГЭСН11-01-036-01 Приказ Министров Росси от 26.12.2019 №871/лр	Устройство покрытий, из линолеума на кле	100 м2		0,1291 12,91 / 100	59267,5	7651	842	77	23	6732	4,9316	0,1097
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	38,2	4,9316	170,79	842,27	842,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,1097								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,35	0,0452	198,16	8,96		8,96	7,95			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	0,0646	1059,31	68,43		68,43	14,7			
Н, 3	3. 01.6.03-04-0092	Линолеум коммерческий гетерогенный: "ТАРКЕТт АССЕНТ MINERAL AS", с антистатическим эффектом (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РГ1, Д2, Т2)	м2	102	13,1682	511,04	6729,48				6729,48		
	4. 01.7.20-08-0051	Бетон	кг	0,5	0,06455	36,43	2,35				2,35		
8	14.1.02.04-0101	Клей «Бустиплат»	т		0,006455 6,455 / 1000	90446,92	584				584		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСН11-01-040-03 Покраска Министров Росси от 26.12.2019 №871/лр	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м		0,152 15,2 / 100	5451,84	829	192	5	1	632	1,0154	0,0061
		Затраты труда рабочих (ср 3.б)	чел.-ч	6,68	1,0154	188,82	191,73	191,73					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0061								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,005	0,0008	198,16	0,16		0,16	0,14			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0046	1059,31	4,87		4,87	1,06			
	3. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	2,63	0,38976	21	8,39				8,39		
	4. 01.7.15.07-0021	Дюбели распорные полистиленовые, размер 6х30 мм	1000 шт	0,263	0,039976	551	22,03				22,03		
Н, 3	5. 11.3.03.06-0002	Плинтуса для полов с кабель-каналом пластиковые, 22х49 мм	м	101	15,382	32,51	499,09				499,09		
	6. 11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, левые, высота 48 мм	100 шт	0,08	0,01216	741	9,01				9,01		
	7. 11.3.03.14-0011	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, правые, высота 48 мм	100 шт	0,08	0,01216	741	9,01				9,01		
	8. 11.3.03.14-0021	Соединитель для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,4	0,0608	1028	62,5				62,5		
	9. 11.3.03.14-0031	Уголок внутренний для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07	0,01064	1031	10,97				10,97		
	10. 11.3.03.14-0033	Уголок наружный для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07	0,01064	1031	10,97				10,97		
10	ГЭСНб63-5-1 Покраска Министров Росси от 26.12.2019 №875/лр	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2		0,3651 36,51 / 100	1667,12	609	609				3,797	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,4	3,797	160,3	608,66	608,66					
11	ГЭСН15-04-006-03 Покраска Министров Росси от 26.12.2019 №871/лр	Покраска поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2		0,3651 36,51 / 100	1525,44	557	336	5	1	216	1,6977	0,0073
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	1,6977	197,98	336,11	336,11					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0073								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0037	198,16	0,73		0,73	0,65			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0037	1059,31	3,92		3,92	0,84			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,03651	36,43	1,33				1,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Н, 3	4. 14.4.01.02-0101	Грунтовка. акриловая глубокого проникновения "БИРСС Грунт КЛ"	т	0,0103	0,0037605	57147,34	214,9				214,9		
12	ГЭСН15-06-007-02 Покраска Минстроя России от 01.06.2020 №295/лр	Оклейка стен стеклообоями с окраской акриловыми красками за один раз. без подготовки	100 м2		0,3651 36,51 / 100	19050,81	6955	5969	32	7	954	28,036	0,0329
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	76,79	28,036	212,9	5968,86	5968,86					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,0329								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0037	198,16	0,73		0,73	0,65			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,0292	1059,31	30,93		30,93	6,64			
	3. 01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	1000 м2	0,0004	0,000146	176961,23	25,84				25,84		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,003651	36,43	0,13				0,13		
Н, 3	5. 14.1.03.02-0111	Клей для стеклообоев. ВАУМАХ	кг	27,5	10,04025	47,18	473,7				473,7		
Н, 3	6. 14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,0187	0,0068274	66679,9	455,25				455,25		
13	Сравнительный анализ стоимости материалов от 26.11.2021 ПСД (1757/кг.м) МАТ=2553/251,2*1,02	Стеклообои: Walltex 1мх25см Зигзаг	м2		38,3365 2553/251,2*1,02	86,8	3328				3328		
14	ГЭСН15-06-004-01 Покраска Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками	100 м2		0,3651 36,51 / 100	2036,82	744	378			366	2,0044	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	5,49	2,0044	188,82	378,47	378,47					
Н, 3	1. 14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,015	0,0054765	66679,9	365,17				365,17		
15	ГЭСН15-04-012-03 Покраска Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Разборка деревянных заполнения проемов: дверных и воротных	100 м2		0,018 (0,9*2,0) / 100	16683,8	300	273	27	24		1,6407	0,1393
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	91,15	1,6407	166,21	272,7	272,7					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74	0,1393								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	7,74	0,1393	198,16	27,6		27,6	24,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	ГЭСН10-01-039-01 Площадь Министров Росси от 26.12.2019 №871/лр	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (с заделкой стыков монт. пеной)	100 м2		0,018 (0,9*2,0)/100	39883,15	718	304	274	61	140	1,6115	0,2347
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	89,53	1,6115	188,82	304,28	304,28					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,04	0,2347								
	1. 91.06.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	9,69	0,1744	1127,09	196,56		196,56	46,38			
	2. 91.06.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,52	0,0274	1551,03	42,5		42,5	7,29			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,83	0,0329	1059,31	34,85		34,85	7,49			
	4. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00413	0,0000743	47960	3,57				3,57		
	5. 04.3.01.07-0011	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2	м3	0,105	0,00189	3943,27	6,32				6,32		
	6. 08.1.02.25-0031	Ерш металлический строительный	кг	37,5	0,675	86,07	57,42				57,42		
	7. 11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,08	0,00144	9630,78	13,72				13,72		
	8. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	32,4	0,5832	100,58	58,66				58,66		
17	11.2.02.01-0003	Блок дверной, одностворчатый, 3-х филенчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTU 3P, размер дверного полотна: 900x2000 мм	компл		1	7100,15	7100				7100		
18	ГЭСН10-01-060-01 Площадь Министров Росси от 09.02.2021 №60/лр.	Установка и крепление наличников	100 м		0,0495 (2,0*2+0,96)/100	3983,97	197	65	2		130	0,3871	0,002
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	7,82	0,3871	167,84	64,97	64,97					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,002								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,002	1059,31	2,12		2,12	0,46			
	2. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00071	0,0000351	47960	1,69				1,69		
Н, 3	3. 11.1.01.10-0003	Наличники из древесины тип Н-1, Н-2, размер 13х54 мм	м	112	5,544	23,17	128,45				128,45		
19	ГЭСН10-01-036-01 Приказ Министров Росси от 26.12.2019 №871/лр	Установка уголков ПВХ на клею	100 м		0,1055 10,55/100	1280,17	135	124			11	0,7069	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	6,7	0,7069	175,82	124,29	124,29					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1.14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,8	0,0844	127,73	10,78				10,78		
20	11.3.03.13-0044	Уголок из ПВХ, размер 25х25 мм	10 м		1,055 10,5670	147,6	156				156		
21	ГЭСН15-07-016-01 (прим.) Полка Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство деревянной доски на стены	100 м2		0,0075 (3,75*2)/100	79174,53	594	69			525	0,3702	0,0011
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	49,36	0,3702	186,6	69,08	69,08					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,0011								
	1.91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,14	0,0011	198,16	0,22		0,22	0,19			
Н, 3	2.11.2.03.01-0015	Панели декоративные МДФ, размер 2700х200х6 мм	м2	103	0,7725	621,77	480,32				480,32		
	3.01.7.06.04-0005	Лента для заделки швов ГКЛ, серпянка, ширина 5 см	100 м	0,76	0,0057	135,73	0,77				0,77		
	4.01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	1000 м2	0,0015	0,0000112	176961,23	1,99				1,99		
	5.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,00075	36,43	0,03				0,03		
	6.14.1.06.01-0001	Смесь сухая для наружных работ мелкозернистая, гипсовая, клеваая, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	360,5	2,70375	11,68	31,58				31,58		
	7.14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10,3	0,07725	73,35	5,67				5,67		
	8.14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпательовочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крутность затоплителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	31	0,2325	17,92	4,17				4,17		
22	ГЭСН13-06-003-01 Полка Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Очистка поверхности труб отопления щетками (30% от 5,3м2)	м2		1,59 5,370,3	158,24	252	252				1,431	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,9	1,431	175,82	251,6	251,6					
23	ГЭСН13-07-002-02 Полка Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Обезжиривание поверхностей труб отопления : уайт-спиритом	100 м2		0,053 5,37100	3637,12	193	42	2		149	0,2359	0,0016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.-ч	4,45	0,2359	179,8	42,41	42,41					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0016								
	1. 91.06.03-060	Льбедаки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0005	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0005	1926,81	0,96		0,96	0,1			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0011	1059,31	1,17		1,17	0,25			
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	0,265	36,43	9,65				9,65		
	5. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	33	1,749	79,22	138,56				138,56		
24	ГЭСН3-03-002-03	Органовка металлических поверхностей труб отопления за один раз: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОП п. 1.13 т Гру нанесени лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) №871/пр	100 м2		0,053 5,3/100	5230,81	277	68	4		205	0,3107	0,0016
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 4.7)	чел.-ч	5,863	0,3107	216,81	67,98	67,98					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0016								
	1. 91.06.03-060	Льбедаки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0005	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0005	1926,81	0,96		0,96	0,1			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0011	1059,31	1,17		1,17	0,25			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,0594	37,46	2,23		2,23				
3	5. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,016	0,000848	196377,93	166,53				166,53		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	7	0,371	103,33	38,34				38,34		
25	ГЭСН3-03-003-06	Окраска оргнентованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОП п. 1.13 т Гру нанесени лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) №871/пр	100 м2		0,053 5,3/100	5287,81	280	35	3		242	0,1889	0,0016
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.-ч	3,564	0,1889	186,6	35,25	35,25					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0016								
	1. 91.06.03-060	Льбедаки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0005	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0005	1926,81	0,96		0,96	0,1			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0011	1059,31	1,17		1,17	0,25			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,0345	37,46	1,29		1,29				
3	5. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,019	0,001007	196377,93	197,75				197,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	6.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	8	0,424	103,33	43,81				43,81		
26	ГЭСН11-01-049-01 Грузчик Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м		0,009 0,9 / 100	3066,34	28	26			2	0,1498	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	16,64	0,1498	175,82	26,34	26,34					
	1.01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	6,7	0,0603	21	1,27				1,27		
27	09.2.03.02-0001	Профили стыкоперекрывающие из алюминевых сплавов (порожки) с покрытием и антискользящей вставкой, ширина 39 мм, длина 0,9 м	шт		1	103,75	104				104		
28	ГЭСН20-06-018-01 Грузчик Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Снятие кондиционеров оконных мощностью: до 3 кВт (Грузчик от 04.09.2019 № 507/лр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	шт		1	140,02	140	140				0,76	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	0,76	0,76	184,24	140,02	140,02					
29	ГЭСН20-06-018-01 Грузчик Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Установка кондиционеров оконных мощностью: до 3 кВт без стоимости кондиционера)	шт		1	350,06	350	350				1,9	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	1,9	1,9	184,24	350,06	350,06					
30	ГЭСНр67-9-1 Грузчик Министром России от 26.12.2019 №875/лр	Смена: выключателей	100 шт		0,01 1 / 100	9029,06	90	45			45	0,241	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	24,1	0,241	186,6	44,97	44,97					
31	ГЭСНр67-9-2 Грузчик Министром России от 26.12.2019 №875/лр	Смена: розеток	100 шт		0,03 (1+2) / 100	4497,06	135	135				0,723	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	24,1	0,723	186,6	134,91	134,91					
32	20.4.03.05-0001	Розетка открытой проводки	100 шт		0,01 1 / 100	6539	65				65		
33	20.4.03.05-0003	Розетка открытой проводки двухжизданная с заземлением	100 шт		0,02 2 / 100	7513	150				150		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	ГЭСНм08-02-390-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Снятие. Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЭТ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗТМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,023 2,3/100	1275,39	29	29				0,1499	0,0001
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	6,516	0,1499	195,61	29,32	29,32					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0001								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноначальные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,004	0,0001	198,16	0,02		0,02	0,02			
35	ГЭСНм08-02-390-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,023 2,3/100	3346,88	77	73			4	0,3747	0,0002
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,29	0,3747	195,61	73,3	73,3					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0002								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноначальные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0002	198,16	0,04		0,04	0,04			
	2. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистирольные, размер 6х40 мм	1000 шт	0,2	0,0046	609	2,8				2,8		
	3. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001	0,000023	36610,38	0,84				0,84		
36	Прайс-лист ЭТМ Миниканал ТМС 30х10мм (с фронтальной крышкой) МАТ=68,00/1,2*1,02		м		2,3	57,8 68,00/1,2*1,02	133				133		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							35901	11632	484	124	23785	60,0632	0,5808
Итого по разделу 1							60225					79,1893	0,7933
Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора													
37	ФССЦпг01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза		0,1	98,54	10		10				
38	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: до 15 км; класс груза 1	1 т груза		0,1	216,33	22		22				
39	Прайс-лист ПЭК Захоронение с учетом экологического сбора 4 класс МАТ=716,256+921/1,2		т		0,1	1483,76 716,256+921/1,2	148				148		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							180		32		148		
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора							180						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							36081	11632	516	124	23933	60,0632	0,5808
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							40113	15436	744	172	23933	79,1893	0,7933

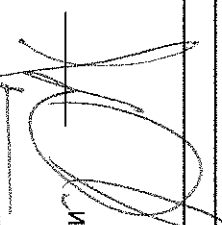
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ-ЗПМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3, 23-25, 4-5, 7, 9, 26, 6, 11-12, 14, 21, 16, 18-19, 29)							1577	1462	114	24		7,3354	0,1062
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3, 23-25, 22, 4-5, 7, 9, 26, 6, 11-12, 14, 21, 16, 18-19, 28-29, 34-35)							2456	2341	114	24		11,7907	0,1063
Накладные расходы							14048						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 15608) (Поз. 1-3, 22-25, 4-5, 7-9, 26-27, 6, 11-12, 14, 21, 10, 15-20, 28-29, 38, 13, 34-36, 30-33)							14048						
Сметная прибыль							6244						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 15608) (Поз. 1-3, 22-25, 4-5, 7-9, 26-27, 6, 11-12, 14, 21, 10, 15-20, 28-29, 38, 13, 34-36, 30-33)							6244						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							55985					77,5958	0,7929
Итого Монтажные работы							4420					1,5935	0,0004
Итого							60405					79,1893	0,7933
В том числе:													
Материалы							23933						
Машины и механизмы							744						
ФОТ							15608						
Накладные расходы							14048						
Сметная прибыль							6244						
НДС 20% от 60405							12081,00						
ВСЕГО по смете							72486,00					79,1893	0,7933

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ
ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Ведущий инженер
ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 И.В. Юмагулов

 Д.В. Краснопетров

 С.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

 Н.Г. Ахмадиева

 Р.Ш. Хучиева

 М.А. Смирнов

 А.И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт помещения № 8
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
1	Разборка пвх плитусов	м	16,65	
2	Разборка покрытий полов из линолеума	м²	17,25	
3	Обеспыливание поверхностей полов	м²	17,25	
4	Устройство выравнивающих (наливных) полов толщиной 5мм	м²	17,25	
5	Огрунтовка бетонных поверхностей пола грунтовкой глубокого проникновения за один раз	м²	17,25	
6	Устройство полов из линолеума на клею	м²	17,25	
7	Устройство пвх плитусов	м	16,65	
8	Очистка стен от старых обоев	м²	40,5	
9	Огрунтовка поверхностей стен	м²	40,5	
10	Оклейка стен стеклообоями под покраску	м²	40,5	
11	Окраска стен по обоям водоэмульсионными составами за 2 раза	м²	40,5	
12	Разборка деревянного дверного блока	м²	1,8	0,9x2,0 - 1 шт.
13	Установка деревянного дверного блока с доборами, наличниками, дверной фурнитурой, замком и ручкой	м²	1,8	0,9x2,0 - 1 шт.
14	Установка пвх уголков	м	10,6	25x25мм
15	Установка деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	15	Ширина 0,2м
16	Очистка мет. поверхности от старой краски (30%)	м²	1,6	Трубы отопления
17	Обезжиривание мет. поверхностей	м²	1,6	
18	Окраска м/к грунт-эмалью ХВ-0278 за два раза	м²	1,6	
19	Устройство стальных порожков	м	0,9	
20	Снятие, установка кондиционера	шт	1	Без стоимости кондиционера
21	Замена выключателей	шт	1	Накладной, одноклавишный
22	Снятие розеток	шт	7	Одинар. - 6 шт.; двойная - 1 шт.
23	Установка розеток	шт	5	Двойная - 5 шт.
24	Снятие кабель-каналов пвх	м	9,5	
25	Прокладка кабель-канала пвх 30x10мм с фронтальной крышкой	м	9,5	
26	Замена светильников в подвесных потолках типа "Армстронг" (595x595мм)	шт.	5	Светодиодный светильник
27	Погрузка, перевозка, захоронение строительных отходов		0,13	

Заместитель директора ПСД
по строительству

Начальник БКР ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Согласовано:

Главный инженер ООО "АЗК"

Начальник ЭМЦ ООО "АЗК"

Ведущий инженер ЭМЦ ООО "АЗК"

А.И. Нуриев

А.И. Дворовой

М.А. Смирнов

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ. ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт помещения №8. 504Корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость 103,326 тыс. руб.
строительных работ 65,078 тыс. руб.
монтажных работ 21,027 тыс. руб.
Средства на оплату труда 21,068 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 106,9166 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат			
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1.															
1	ГЭСНр57-3-1 Прокладка Министров России от 26.12.2019 №875/лр	Разборка плинтусов: ПВХ	100 м		0,1665 16,65 / 100	604,33	101	101				0,6277			
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,77	0,6277	180,3	100,62	100,62							
2	ГЭСНр57-2-1 Прокладка Министров России от 26.12.2019 №875/лр	Разборка покрытий полов: из линолеума и рефина	100 м2		0,1725 17,25 / 100	1851,58	319	315	4	4		1,9648	0,0224		
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,39	1,9648	180,3	314,96	314,96							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,0224										
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноматовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,13	0,0224	198,16	4,44		4,44		3,94				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ГЭСН13-06-004	Обесшнвлнне поврхности пола	M2										
	Пркз Мнстрн Росси от 26.12.2019 №871/пр												
	1. 91.21.22-638	Зтраты труда рабочих (ср 3) Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	чел.-ч маш.час	0,07 0,1	1,2075 1,725	175,82 13,92	212,3 24,01	212,3		24,01			
4	ГЭСН11-01-011	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм	100 M2		0,1725 17,25 / 100	13139,91	2267	793	13	3	1461	4,5092	0,0155
	Пркз Мнстрн Росси от 01.06.2020 №295/пр												
		Зтраты труда рабочих (ср 3) Зтраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	26,14 0,09	4,5092 0,0155	175,82	792,81	792,81					
	1. 91.06.06-046	Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,07	0,0121	196,02	2,36		2,36	2,13			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0035	1059,31	3,71		3,71	0,8			
	3. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	2,8	0,463	13,92	6,72		6,72				
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	M3	0,16	0,0276	21,9	0,6				0,6		
H, 3	5. 04.3.02.01-0416	Смеси сухие для наливных полов, марка: «Ветонит» 6000	т	0,45	0,077625	15069,92	1169,8				1169,8		
H, 3	6. 14.4.01.02-0113	Грунтовая акриловая, антисептическая, глубокого проникновения	кг	20	3,45	84,26	290,7				290,7		
5	ГЭСН11-01-011	Устройство стяжек: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-011-09 (до толщины 5мм Г3=2 (ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск.; ЗГМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 M2		0,1725 17,25 / 100	5362,2	925	141	3	2	781	0,8039	0,0104
	Пркз Мнстрн Росси от 01.06.2020 №295/пр												
		Зтраты труда рабочих (ср 3) Зтраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	4,89 0,06	0,8039 0,0104	175,82	141,34	141,34					
	1. 91.06.06-046	Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,038	0,0066	196,02	1,29		1,29	1,16			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,012	0,0021	1059,31	2,22		2,22	0,48			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	M3	0,0808	0,013938	21,9	0,31				0,31		
H, 3	4. 04.3.02.01-0416	Смеси сухие для наливных полов, марка: «Ветонит» 6000	т	0,3	0,05175	15069,92	779,87				779,87		
6	ГЭСН15-07-003	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 M2		0,1725 17,25 / 100	1895,59	327	120	26	2	181	0,6365	0,0086
	Пркз Мнстрн Росси от 26.12.2019 №871/пр												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	3,69	0,6365	188,82	120,18	120,18					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0086								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,01	0,0017	195,02	0,33		0,33	0,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0069	1059,31	7,31		7,31	1,57			
	3. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,82	0,4865	37,46	18,22		18,22				
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,001725	21,9	0,04				0,04		
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1	0,1725	36,43	6,28				6,28		
И, 3	6. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	13,8	2,3805	73,35	174,61				174,61		
7	ГЭСН11-01-036-01	Устройство покрытий из линолеума на клею	100 м2		0,1725 17,25 / 100	59267,5	10224	1125	103	30	8996	6,5895	0,1466
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	38,2	6,5895	170,79	1125,42	1125,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,1466								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,35	0,0604	188,16	11,97		11,97	10,62			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	0,0863	1059,31	91,42		91,42	19,64			
И, 3	3. 01.6.03.04-0092	Линолеум коммерческий гетерогенный: "TARKETT ASCZENT MINERAL AS", с антистатическим эффектом (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2)	м2	102	17,585	511,04	8991,75				8991,75		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,08625	36,43	3,14				3,14		
8	14.1.02.04-0101	Клей «Бустилат»	т		0,008625 8,625 / 1000	90446,92	780				780		
9	ГЭСН11-01-040-03	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м		0,1665 16,65 / 100	5451,84	908	210	5	1	693	1,1122	0,0067
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	6,68	1,1122	188,82	210,01	210,01					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0067								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,005	0,0008	198,16	0,16		0,16	0,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,006	1059,31	5,3		5,3	1,14			
3. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	2,63		0,437895	21	9,2				9,2		
4. 01.7.15.07-0021	Дюбели распорные полипропиленовые, размер 6x30 мм	1000 шт	0,263		0,0437895	551	24,13				24,13		
Н, 3	Плинтуса для полов с кабель-каналом пластиковые, 22x49 мм	м	101		16,8165	32,51	546,7				546,7		
6. 11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, левые, высота 48 мм	100 шт	0,08		0,01332	741	9,87				9,87		
7. 11.3.03.14-0011	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, правые, высота 48 мм	100 шт	0,08		0,01332	741	9,87				9,87		
8. 11.3.03.14-0021	Соединитель для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,4		0,0666	1028	68,46				68,46		
9. 11.3.03.14-0031	Уголок внутренний для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07		0,011655	1031	12,02				12,02		
10. 11.3.03.14-0033	Уголок наружный для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07		0,011655	1031	12,02				12,02		
10	ГЭСНр63-5-1 Плата Минстроя Росси от 26.12.2019 №675/пр	Снятие обоев, простых и улучшенных	100 м2		0,405 40,5 / 100	1667,12	675	675				4,212	
11	ГЭСН15-04-006 Плата Минстроя Росси от 26.12.2019 №671/пр	Закрытые поверхности грунтовой глубиной проникновения: за 1 раз стен	100 м2		4,212 0,405 40,5 / 100	160,3	675,18	675,18					
		Закрытые поверхности грунтовой глубиной проникновения: за 1 раз стен	100 м2		4,212 0,405 40,5 / 100	160,3	675,18	675,18					
		Закрытые поверхности грунтовой глубиной проникновения: за 1 раз стен	100 м2		4,212 0,405 40,5 / 100	160,3	675,18	675,18					
1. 91.06.06-048	Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,0041	198,16	0,81		0,81	0,72			
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0041	1059,31	4,34		4,34	0,93			
3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1		0,0405	36,43	1,48				1,48		
Н, 3	Грунтосос: акриловый глубокого проникновения "Бирсс Грунт КШ"	т	0,0103		0,0041715	57147,34	238,39				238,39		
12	ГЭСН15-06-007 Плата Минстроя Росси от 01.06.2020 №295/пр	Оклейка стен стеклообоями с окраской акриловыми красками за один раз. без подготовки	100 м2		0,405 40,5 / 100	19050,81	7716	6621	35	8	1060	31,1	0,0365
		Закрытые поверхности грунтовой глубиной проникновения: за 1 раз стен	100 м2		4,212 0,405 40,5 / 100	160,3	675,18	675,18					
1. 91.06.06-048	Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,0041	198,16	0,81		0,81	0,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,0324	1059,31	34,32		34,32	7,37			
	3. 01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	1000 м2	0,0004	0,000162	176961,23	28,67				28,67		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,00405	36,43	0,15				0,15		
Н,З	5. 14.1.03.02-0111	Клей для стеклообоев: ВАУМАХ	кг	27,5	11,1375	47,18	525,47				525,47		
Н,З	6. 14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,0187	0,0075735	66679,9	505				505		
13	Сравнительный анализ стоимости материалов от 26.11.2021	Стеклообои: Майтек 1мх25л/м (175г/кв.м) МАТ=2553/251,2*1,02	м2		42,525	86,8 2553/251,2*1,02	3691				3691		
14	ГЭСН15-06-004-01	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками	100 м2		0,405 40,5/100	2036,82	825	420			405	2,2235	
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр												
Н,З	1. 14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	чел.-ч	5,49	2,2235	188,82	419,84	419,84					
15	ГЭСН16-04-012-03	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	100 м2	0,015	0,006075	66679,9	405,08				405,08		
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр				0,018 (0,9*2,0)/100	16683,8	300	273	27	24	1,6407	0,1393	
		Затраты труда рабочих (ср.2,4)	чел.-ч	91,15	1,6407	166,21	272,7	272,7					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74	0,1393								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	7,74	0,1393	198,16	27,6		27,6	24,49			
16	ГЭСН10-01-039-01	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (с заделкой стыков монтажным пеной)	100 м2		0,018 (0,9*2,0)/100	39883,15	718	304	274	61	140	1,6115	0,2347
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср.3,6)	чел.-ч	89,53	1,6115	188,82	304,28	304,28					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,04	0,2347								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	9,69	0,1744	1127,09	196,56		196,56	46,38			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,52	0,0274	1551,03	42,5		42,5	7,29			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,83	0,0329	1059,31	34,85		34,85	7,49			
	4. 01.7.15.06-0111	Грузовые строительные	т	0,00413	0,0000743	47960	3,57				3,57		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 04.3.01.07-0011	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2		м3	0,105	0,00189	3343,27	6,32				6,32		
6. 06.1.02.25-0031	Ерш металлический строительный		кг	37,5	0,675	85,07	57,42				57,42		
7. 11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III		м3	0,08	0,00144	9530,78	13,72				13,72		
8. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная		л	32,4	0,5632	100,58	58,66				58,66		
17 11.2.02.01-0003	Блок дверной, односторчатый, 3-х филенчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTY 3P, размер дверного полотна: 900x2000 мм		компл		1	7100,15	7100				7100		
18 ГЭСН10-01-060-01	Установка и крепление наличников		100 м		0,0495 (2,0*2+0,99)/100	3963,97	197	65	2		130	0,3871	0,002
Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.													
	Затраты труда рабочих (ср 2,5)		чел.-ч	7,82	0,3871	167,84	64,97	64,97					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	0,002								
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04	0,002	1059,31	2,12		2,12	0,46			
2. 01.7.15.06-0111	Грузовые строительные		т	0,00071	0,0000351	47960	1,69				1,69		
Н, 3 3. 11.1.01.10-0003	Наличники из древесины тип Н-1, Н-2, размер 13x54 мм		м	112	5,544	23,17	128,45				128,45		
19 ГЭСН10-01-036-01	Установка углов ПВХ на кле		100 м		0,106 10,6/100	1280,17	136	125			11	0,7102	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	6,7	0,7102	175,82	124,87	124,87					
1. 14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н		кг	0,8	0,0848	127,73	10,83				10,83		
20 11.3.03.13-0044	Уголок из ПВХ, размер 25x25 мм		10 м		1,06 10,6/10	147,6	156				156		
21 ГЭСН15-07-016-01	Устройство деревянной доски на стены (прим.)		100 м2		0,03 (15*0,2)/100	79174,53	2375	276	1	1	2098	1,4808	0,0042
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	48,36	1,4808	186,6	276,32	276,32					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,14	0,0042								
1. 91.06.06-048	Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,14	0,0042	198,16	0,83		0,83	0,14			
Н, 3 2. 11.2.03.01-0015	Панели декоративные МДФ, размер 2700x200x6 мм		м2	103	3,09	621,77	1921,27				1921,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 01.7.06.04-0005	Лента для заделки швов ГКЛ, серпанка, ширина 5 см	100 м	0,76	0,0228	135,73	3,09				3,09		
	4. 01.7.17.11-0002	Бумага шпифовальная	1000 м2	0,0015	0,000045	178961,23	7,96				7,96		
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,003	36,43	0,11				0,11		
	6. 14.1.06.01-0001	Смесь сухая для наружных работ мелкозернистая, гипсовая, клеевая, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	360,5	10,815	11,68	126,32				126,32		
	7. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10,3	0,309	73,35	22,67				22,67		
	8. 14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпательная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	31	0,93	17,92	16,67				16,67		
22	ГЭСН13-06-003-01 Прыжок Минсгора Росси от 26.12.2019 №871/пр	Очистка поверхности труб отопления щетками (30% от 5,3м2)	м2		0,48 1,6*0,3	158,24	76	76				0,432	
23	ГЭСН13-07-002-02 Прыжок Минсгора Росси от 26.12.2019 №871/пр	Обезжиривание поверхностей труб отопления : уайт-спиритом	чел.-ч	0,9	0,432	175,82	75,95	75,95	13			44	0,0712 0,0005
		Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.-ч	4,45	0,0712	179,8	12,8	12,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0005								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0002	1926,81	0,39		0,39	0,04			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0003	1059,31	0,32		0,32	0,07			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	0,08	36,43	2,91				2,91		
	4. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	33	0,528	79,22	41,83				41,83		
24	ГЭСН13-03-002-03 Прыжок Минсгора Росси от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей труб отопления за один раз: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОПГ=1,1; Т3=1,1)	100 м2		0,016 1,6/100	5230,81	84	21	1		62	0,0938 0,0005	
		Затраты труда рабочих (ср 4.7)	чел.-ч	5,863	0,0938	218,81	20,52	20,52					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0005								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0002	1926,81	0,39		0,39	0,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0003	1059,31	0,32		0,32	0,07			
	3. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,0179	37,46	0,67		0,67				
3	4. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,016	0,000256	19637,93	50,27				50,27		
	5. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	7	0,112	103,33	11,57				11,57		
25	ГЭСН13-03-003-06	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОД1 п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОДТ=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2	0,016 1,6 / 100	5287,81	85	11	1	1		73	0,057	0,0005
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср.3.5)	чел.-ч	3,564	0,057	186,6	10,64	10,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0005								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0002	1926,81	0,39		0,39	0,04			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0003	1059,31	0,32		0,32	0,07			
	3. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,0104	37,46	0,39		0,39				
3	4. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,019	0,000304	19637,93	59,7				59,7		
	5. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	8	0,128	103,33	13,23				13,23		
26	ГЭСН11-01-049-01	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,009 0,9 / 100	3066,34	28	26	2	0,1498				
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср.3)	чел.-ч	16,64	0,1498	175,82	26,34	26,34					
	1. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	6,7	0,0603	21	1,27				1,27		
27	09.2.03.02-0001	Профили стыкоперекрышающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием и антискользкой вставкой, ширина 39 мм, длина 0,9 м	шт		1	103,75	104				104		
28	ГЭСН20-06-018-01	Снятие кондиционеров оконных мощностью: до 3 кВт (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОДТ=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗТМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	шт		1	140,02	140	140				0,76	
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср.3.4)	чел.-ч	0,76	0,76	184,24	140,02	140,02					
29	ГЭСН20-06-018-01	Установка кондиционеров оконных мощностью: до 3 кВт (без стоимости кондиционера)	шт		1	350,06	350	350				1,9	
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Загрaты труда рабочих (ср.3.4)	чел.-ч	1,9		184,24	350,06	350,06					
30	ГЭСНр67-9-1 Пpиказ Минстрoв Рoссии от 26.12.2019 №875/пp	Смена: выключателей	100 шт		0,01 1 / 100	9029,06	90	45			45	0,241	
		Загрaты труда рабочих (ср.3.5)	чел.-ч	24,1	0,241	186,6	44,97	44,97					
Н, 3	1. 20.4.01.01-0031	Выключатель однополюсный для открытой проводки	10 шт	10	0,1	453,2	45,32				45,32		
31	ГЭСНр67-4-1 Пpиказ Минстрoв Рoссии от 26.12.2019 №875/пp	Демонтаж розеток	100 шт		0,07 (6*1) / 100	936,15	66	66				0,4088	
		Загрaты труда рабочих (ср.2)	чел.-ч	5,84	0,4088	180,3	65,53	65,53					
32	ГЭСНм08-03-591-08 Пpиказ Минстрoв Рoссии от 26.12.2019 №872/пp	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт		0,05 5 / 100	7257,94	363	352	3	1	8	1,728	0,0025
		Загрaты труда рабочих (ср.4,2)	чел.-ч	34,56	1,728	203,89	352,32	352,32					
		Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0025								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,0015	1551,03	2,33		2,33	0,4			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,001	1059,31	1,06		1,06	0,23			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11	0,0055	58,87	0,32				0,32		
	4. 01.7.15.07-0014	Любелит распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,051	113,65	5,8				5,8		
	5. 01.7.15.14-0161	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,00016	0,000008	64972,86	0,52				0,52		
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003	0,000015	38610,38	0,55				0,55		
33	20.4.03.05-0003	Розетка открытой проводки двухжизданная с заземлением	100 шт		0,05 5 / 100	7513	376				376		
34	ГЭСНм08-02-390-01 Пpиказ Минстрoв Рoссии от 26.12.2019 №872/пp	Снятие. Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (Пpиказ от 04.09.2019 № 507/пp табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗТМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,095 9,5 / 100	1275,39	121	121				0,619	0,0004
		Загрaты труда рабочих (ср.3.9)	чел.-ч	6,516	0,619	195,61	121,08	121,08					
		Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0004								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,004	0,0004	198,16	0,08		0,08	0,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ГЭСНМ08-02-390-01 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/пр	Короба пластмассовые, шириной до 40 мм	100 м		0,095 9,5 / 100	3346,88	318	303			15	1,5476	0,001
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,29	1,5476	195,61	302,73	302,73					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,001								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,001	198,16	0,2		0,2	0,18			
	2. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полипропиленовые, размер 6х40 мм	1000 шт	0,2	0,019	609	11,57				11,57		
	3. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001	0,000095	38610,38	3,48				3,48		
36	Прайс-лист ЭТМ	Миниканал ТМС 30х10мм (с фронтальной крышкой) МАТ=68,00/1,2*1,02	м		9,5 68,00/1,2*1,02	57,8	549				549		
37	ГЭСНр67-4-5 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	100 шт		0,05 5 / 100	2029,91	101	100	1	1		0,8945	0,004
		Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.-ч	17,89	0,8945	112,58	100,7	100,7					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,004								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,08	0,004	198,16	0,79		0,79	0,7			
38	ГЭСНМ08-03-594-14 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/пр	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп в светильнике до 4	100 шт		0,05 5 / 100	54911,4	2746	2178	132	24	436	10,68	0,099
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	213,6	10,68	203,89	2177,55	2177,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	0,099								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,99	0,0485	1551,03	76,78		76,78	13,16			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,99	0,0485	1059,31	52,44		52,44	11,26			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,14	0,057	45,1	2,57		2,57				
	4. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,42	0,021	58,87	1,24				1,24		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	2,1	0,105	68,63	7,21				7,21		
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10,4	0,52	169,96	88,38				88,38		
	7. 08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,15	0,0075	43932,52	329,49				329,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	3		0,15 66,18	9,93				9,93		
39	Прайс ЭТМ	Светильник светодиодный SPO-1-40-4К-М [4]Панель 595x595x25 40Вт 3060Лм 4000К мат (4/72) ЭРА (Б0041888) Мат=1662,00/1,2*1,02	шт			1412,7 1662,00/1,2*1,02	7064				7064		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							53313	15951	661	164	36701	82,2831	0,7434
Итого по разделу 1							85871					106,9166	1,0016

Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора

40	ФССЦпт01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза			0,13 98,54	13			13			
41	ФССЦпт03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: до 15 км: класс груза 1	1 т груза			0,13 216,33	28			28			
42	Прайс -лист ПЭК	Захоронение с учётом экологического сбора 4 класс МАТ=716,266+921/1,2	т			0,13 1483,76 716,266+921/1,2	193					193	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							234		41			193	
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора							234						

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							53547	15951	702	164	36894	82,2831	0,7434
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							58716	20845	977	223	36894	106,9166	1,0016
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ-ЗГПМ=1,25; ЗГПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3, 23-25, 4-5, 7, 9, 26, 6, 11-12, 14, 21, 16, 18-19, 29)							1806	1681	124	28		8,479	0,1168
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3, 23-25, 22, 4-5, 7, 9, 26, 6, 11-12, 14, 21, 16, 18-19, 28-29, 32, 34-35, 38)							3363	3212	151	32		16,1545	0,1394
Накладные расходы							18962						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 21068) (Поз. 1-3, 22-25, 4-5, 7-9, 26-27, 6, 11-12, 14, 21, 10, 15-20, 28-29, 41, 13, 32, 34-36, 38-39, 30-31, 33, 37)							18962						
Сметная прибыль							8427						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 21068) (Поз. 1-3, 22-25, 4-5, 7-9, 26-27, 6, 11-12, 14, 21, 10, 15-20, 28-29, 41, 13, 32, 34-36, 38-39, 30-31, 33, 37)							8427						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							65078					87,8828	0,8741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого Монтажные работы							21027					19,0338	0,1275
Итого							86105					106,9166	1,0016
В том числе:													
Материалы							36894						
Машины и механизмы							977						
ФОТ							21068						
Накладные расходы							18962						
Сметная прибыль							8427						
НДС 20% от 86105							17221,00						
ВСЕГО по смете							103326,00					106,9166	1,0016

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ

ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Ведущий инженер

ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Капленков

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

Н.Г. Ахмадиева

Р.Ш. Хусниева

М.А. Смирнов

А.И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт помещения № 107
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
1	Разборка пвх плинтусов	м	30,9	
2	Разборка покрытий полов из линолеума	м²	25,3	
3	Обеспыливание поверхностей полов	м²	25,3	
4	Устройство выравнивающих (наливных) полов толщиной 5мм	м²	25,3	
5	Огрунтовка бетонных поверхностей пола грунтовкой глубокого проникновения за один раз	м²	25,3	
6	Устройство полов из линолеума на клею	м²	25,3	
7	Устройство пвх плинтусов	м	30,9	
8	Очистка стен от старых обоев	м²	67,2	
9	Шпатлевание поверхностей стен	м²	67,2	
10	Огрунтовка поверхностей стен за один раз	м²	67,2	
11	Оклейка стен стеклообоями под покраску	м²	67,2	
12	Окраска стен по обоям акриловыми составами за 2 раза	м²	67,2	
13	Разборка деревянных дверных блоков ДГ (межкомнатных)	м²	3,28	0,8х2,0м - 1 шт.; 0,8х2,1м - 1 шт.
14	Установка деревянного дверного блока с доборами, наличниками, дверной фурнитурой, замком и ручкой	м²	3,28	0,8х2,0м - 1 шт.; 0,8х2,1м - 1 шт.
15	Установка пвх уголков	м	13,5	25х25мм
16	Установка деревянной доски на стены (под спинки стульев)	м	21	Ширина 0,2м
17	Очистка мет. поверхности от старой краски (30%)	м²	5,34	Трубы отопления
18	Обезжиривание мет. поверхностей	м²	5,34	
19	Окраска м/к грунт-эмалью ХВ-0278 за два раза	м²	5,34	
20	Устройство стальных порошков	м	2,6	
21	Снятие, установка кондиционера	шт	1	Без стоимости кондиционера
22	Замена выключателей	шт	3	Накладной, одноклавишный
23	Замена розеток	шт	6	Двойная
24	Снятие кабель-каналов пвх	м	9,5	
25	Прокладка кабель-канала пвх 30х10мм с фронтальной крышкой	м	9,5	
26	Погрузка, перевозка, захоронение строительных отходов		0,27	

Заместитель директора ПСД
по строительству

Начальник БКР ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Согласовано:

Главный инженер ООО "АЗК"

Начальник ЭМЦ ООО "АЗК"

Ведущий инженер ЭМЦ ООО "АЗК"

А.И. Нуриев

А.И. Дворовой

М.А. Смирнов

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)

ПОКАЛЫНЬЙ РЕСУРСНЬЙ СМЕТНЬЙ РАСЧЕТ №
(покальная смета)

на капремонт помещения №107. 504 Корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость 145,216 тыс. руб.
строительных работ 111,634 тыс. руб.
монтажных работ 9,379 тыс. руб.
Средства на оплату труда 30,815 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 156,2923 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат			
								Осн./З/п	Эк./Маш.	З/п/Мех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Раздел 1.

1	ГЭСНр57-3-1 Грузы Министром России от 26.12.2019 №875/п	Разборка плитусов: ПВХ	100 м		0,309 30,9 / 100	604,33	187	187					1,1649	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,77	1,1649	180,3	186,73	186,73						
2	ГЭСНр57-2-1 Грузы Министром России от 26.12.2019 №875/п	Разборка покрытий полов: из линолеума и репина	100 м2		0,253 25,3 / 100	1851,58	468	462	6	6			2,8817	0,0329
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,39	2,8817	160,3	461,94	461,94						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,0329									
		Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,13	0,0329	198,16	6,52		6,52	5,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ГЭСН13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обесшывивание поверхности пола	м2		25,3	13,7	34,7	31,2	35			1,771	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,07	1,771	175,82	311,38	311,38					
		Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,1	2,53	13,92	35,22		35,22				
4	ГЭСН11-01-011-09 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр	Устройство стяжек из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм	100 м2		0,253 25,3 / 100	13139,91	3324	1163	19	4	2142	6,6134	0,0228
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	26,14	6,6134	175,82	1182,77	1182,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,0228								
		Подъемники однокачовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,07	0,0177	195,02	3,45		3,45	3,11			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1059,31	5,4		5,4	1,16			
		3. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	2,8	13,92	9,86		9,86				
		4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,16	21,9	0,89				0,89		
H, 3	5. 04.3.02.01-0416	Смеси сухие для наливных полов, марка: «Бетонит» 6000	т	0,45	0,11385	15069,92	1715,71				1715,71		
H, 3	6. 14.4.01.02-0113	Грунтовка акриловая, антисептическая, грубого проникновения	кг	20	5,06	84,26	426,36				426,36		
5	ГЭСН11-01-011-11 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр	Устройство стяжек: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-011-09 (до толщины 5мм ГЗ=2, ОЗГ=2, ЗМ=2 к расх.; 8ГМ=2; МАГ=2 к расх.; ТЗ=2, ТЗМ=2))	100 м2		0,253 25,3 / 100	5382,2	1357	207	5	2	1145	1,179	0,0152
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,66	1,179	175,82	207,29	207,29					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,0152								
		1. 91.06.06-046	Подъемники однокачовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,038	195,02	1,87		1,87	1,69			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,012	1059,31	3,18		3,18	0,68			
		3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0808	21,9	0,45				0,45		
H, 3	4. 04.3.02.01-0416	Смеси сухие для наливных полов, марка: «Бетонит» 6000	т	0,3	0,0759	15069,92	1143,81				1143,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ГЭСН15-07-003-02 Трубы Министрон Росси от 26.12.2019 №871/лр	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2		0,253 25,3/100	1895,59	480	176	38	3	266	0,9336	0,0127
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	3,69	0,9336	188,82	176,28	176,28					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0127								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,01	0,0025	195,02	0,49		0,49	0,44			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0101	1059,31	10,7		10,7	2,3			
	3. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,82	0,7135	37,46	26,73		26,73				
	4. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	0,01	0,00253	21,9	0,06				0,06		
	5. 01.7.20-08-0051	Ветошь	кг	1	0,253	36,43	9,22				9,22		
Н, 3	6. 14.4.01-02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	13,8	3,4914	73,35	256,09				256,09		
7	ГЭСН11-01-036-01 Трубы Министрон Росси от 26.12.2019 №871/лр	Устройство покрытий из линолеума на кле	100 м2		0,253 25,3/100	59267,5	14995	1651	152	44	13192	9,6646	0,2151
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	38,2	9,6646	170,79	1650,62	1650,62					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,2151								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,35	0,0886	198,16	17,56		17,56	15,58			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	0,1265	1059,31	134		134	28,78			
Н, 3	3. 01.6.03-04-0092	Линолеум коммерческий гетерогенный: "PARKET ASCZENT MINERAL AS", с антистатическим эффектом (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РГ1, Д2, Т2)	м2	102	25,806	511,04	13187,9				13187,9		
	4. 01.7.20-08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,1265	36,43	4,61				4,61		
8	14.1.02.04-0101	Клей «Бустиплат»	т		0,01265 12,65/1000	90446,92	1144				1144		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСН11-01-040-03 Трубки Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м		0,309 39,9 / 100	5451,84	1685	390	10	2	1285	2,0641	0,0124
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	6,68	2,0641	188,82	389,74	389,74					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0124								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,005	0,0015	198,16	0,3		0,3	0,26			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0093	1059,31	9,85		9,85	2,12			
	3. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	2,63	0,81267	21	17,07				17,07		
	4. 01.7.15.07-0021	Любелки распорные полиэтиленовые, размер 6х30 мм	1000 шт	0,263	0,081267	551	44,78				44,78		
Н, 3	5. 11.3.03.06-0002	Плнтуса для полов с кабель-каналом пластиковые, 22х49 мм	м	101	31,209	32,51	1014,6				1014,6		
	6. 11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плнтуса из ПВХ, левые, высота 48 мм	100 шт	0,08	0,02472	741	18,32				18,32		
	7. 11.3.03.14-0011	Заглушки торцевые для плнтуса из ПВХ, правые, высота 48 мм	100 шт	0,08	0,02472	741	18,32				18,32		
	8. 11.3.03.14-0021	Соединитель для плнтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,4	0,1236	1028	127,06				127,06		
	9. 11.3.03.14-0031	Уголок внутренний для плнтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07	0,02163	1031	22,3				22,3		
	10. 11.3.03.14-0033	Уголок наружный для плнтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07	0,02163	1031	22,3				22,3		
10	ГЭСН63-5-1 Трубки Министром России от 26.12.2019 №875/лр	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2		0,672 67,2 / 100	1667,12	1120	1120				6,9888	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,4	6,9888	160,3	1120,3	1120,3					
11	ГЭСН15-04-027-05 Трубки Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Шпателька по сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 м2		0,672 67,2 / 100	3141,7	2111	1433	23	6	655	7,3248	0,0269
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	10,9	7,3248	195,61	1432,8	1432,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0269								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0067	198,16	1,33		1,33	1,18			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0202	1059,31	21,4		21,4	4,6			
	3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4,4	2,9568	119,27	352,66				352,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. 01.7.20.08-0051	Ветошь		кг	0,15	0,1008	36,43	3,67				3,67		
5. 14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая		т	0,029	0,019488	15363,58	299,41				299,41		
12	ГЭСН15-04-006-03 Покрывые поверхностей грунтовой глубиного проникновения: за 1 раз стен		100 м2		0,672 67,2 / 100	1525,44	1025	619	8	3	396	3,1248	0,0134
Гриказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	4,65	3,1248	197,98	618,65	618,65					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,02	0,0134								
1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг. высота подъема 45 м		маш.час	0,01	0,0067	198,16	1,33		1,33	1,18			
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	0,0067	1059,31	7,1		7,1	1,52			
3. 01.7.20.08-0051	Ветошь		кг	0,1	0,0672	36,43	2,45				2,45		
4. 14.4.01.02-0101	Грунтовка: акриловая глубокого проникновения "БИРСС Грунт КЛП"		т	0,0103	0,0069216	57147,34	395,55				395,55		
13	ГЭСН15-06-007-02 Оклейка стен стеклообоями с окраской акриловыми красками за один раз: без подготовки		100 м2		0,672 67,2 / 100	19050,81	12802	10986	58	13	1758	51,6029	0,0605
Гриказ Минстроя Росси от 01.06.2020 №295/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 4,5)		чел.-ч	76,79	51,6029	212,9	10986,26	10986,26					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,09	0,0605								
1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг. высота подъема 45 м		маш.час	0,01	0,0067	198,16	1,33		1,33	1,18			
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,08	0,0538	1059,31	56,99		56,99	12,24			
3. 01.7.17.11-0002	Бумага шпифовальная		1000 м2	0,0004	0,0002888	176961,23	47,57				47,57		
4. 01.7.20.08-0051	Ветошь		кг	0,01	0,00672	36,43	0,24				0,24		
5. 14.1.03.02-0111	Клей для стеклообоев: ВАУМАХ		кг	27,5	18,48	47,18	871,89				871,89		
6. 14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ		т	0,0187	0,0125664	66679,9	837,93				837,93		
14	Сравнительный анализ стоимости материалов от 26.11.2021 ПСД (175т/кв. м) МАТ=2553/251,2*1,02		м2		70,56 2653/251,2*1,02	86,8	6125				6125		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	ГЭСН15-06-004-01 Триказ Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками	100 м2		0,672 67,2/100	2036,82	1369	687			672	3,6893	
Н, 3	1. 14.3.02.01- 0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,015	0,01008	66679,9	672,13				672,13		
16	ГЭСН46-04-012-03 Триказ Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Разборка деревянных заполнения проемов, дверных и воротных	100 м2		0,0328 (0,8*2,0+0,8*2,1)/100	16683,8	547	497	50	45		2,9897	0,6539
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	5,49	3,6893	188,82	696,61	696,61					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74	0,2539								
	1. 91.06.06-048	Площадки одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	7,74	0,2539	198,16	50,31		50,31	44,64			
17	ГЭСН10-01-039-01 Триказ Министром России от 26.12.2019 №871/лр	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (с заделкой стыков монтажной пеной)	100 м2		0,0328 (0,8*2,0+0,8*2,1)/100	39883,15	1308	554	499	111	255	2,9366	0,4277
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	89,53	2,9366	188,82	554,49	554,49					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,04	0,4277								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	9,69	0,3178	1127,09	358,19		358,19	84,52			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,52	0,0489	1551,03	77,4		77,4	13,27			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,83	0,06	1059,31	63,56		63,56	13,65			
	4. 01.7.15.06- 0111	Гвозди строительные	т	0,00413	0,0001355	47960	6,5				6,5		
	5. 04.3.01.07- 0011	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2	м3	0,105	0,003444	3343,27	11,51				11,51		
	6. 08.1.02.25- 0031	Ерш металлический строительный	кг	37,5	1,23	85,07	104,64				104,64		
	7. 11.1.03.06- 0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,08	0,002624	9530,78	25,01				25,01		
	8. 14.5.01.10- 0003	Пена монтажная	л	32,4	1,06272	100,58	106,89				106,89		
18	11.2.02.01-0002	Блок дверной, одностворчатый, 3-х филенчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTU 3P, размер дверного полотна: 800х2000мм	компл		1	7100,15	7100				7100		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	11.2.02.01-0002	Блок дверной, одностворчатый, 3-х флигачный, глухой сосновый, лакированный, модель ГГ ОКСАМАНТУ ЗР, размер дверного полотна: 800х2100мм	компл		1	7100,15	7100				7100		
20	ГЭСН10-01-060-01 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Установка и крепление наличников	100 м		0,098 $((2,0*2+0,8)+(2,1*2+0,8))/100$	3983,97	380	129	4	1	257	0,7664	0,0039
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	7,82	0,7664	167,84	128,63	128,63					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0039								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0039	1059,31	4,13		4,13	0,89			
	2. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00071	0,0000696	47960	3,34				3,34		
Н, 3	3. 11.1.01.10-0003	Наличники из древесины тип Н-1, Н-2, размер 13х54 мм	м	112	10,976	23,17	254,31				254,31		
21	ГЭСН10-01-036-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №87/пр	Установка углов ПВХ на кле	100 м		0,135 $13,5/100$	1280,17	173	159			14	0,9045	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	6,7	0,9045	175,82	159,03	159,03					
	1. 14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,8	0,108	127,73	13,79				13,79		
22	11.3.03.13-0044	Уголок из ПВХ, размер 25х25 мм	10 м		1,35 $13,5/10$	147,6	199				199		
23	ГЭСН15-07-016-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №87/пр	Устройство деревянной доски на стены (прим.)	100 м2		0,042 $(21*0,2)/100$	79174,53	3325	387	1	1	2937	2,0731	0,0059
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	49,36	2,0731	186,6	386,84	386,84					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,0059								
	1. 91.06.06-048	Полыемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,14	0,0059	198,16	1,17		1,17	1,04			
Н, 3	2. 11.2.03.01-0015	Панели декоративные МДФ, размер 2700х200х6 мм	м2	103	4,326	621,77	2689,78				2689,78		
	3. 01.7.06.04-0005	Лента для заделки швов ГКЛ, серпанка, ширина 5 см	100 м	0,76	0,03192	135,73	4,33				4,33		
	4. 01.7.17.11-0002	Бумага шпифовальная	1000 м2	0,0015	0,000063	176961,23	11,15				11,15		
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,0042	36,43	0,15				0,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6. 14.1.06.01-0001	Смесь сухая для наружных работ мелкодисперсная, гипсовая, клеевая, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа		кг	360,5	15,141	11,68	176,85				176,85		
7. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая		кг	10,3	0,4326	73,35	31,73				31,73		
8. 14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпательная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа		кг	31	1,302	17,92	23,33				23,33		
24 ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности труб отопления щетками (30% от 5,3м2)		м2		1,602 5,3*0,3	158,24	254	254				1,4418	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
25 ГЭСН13-07-002-02	Обежиривание поверхностей труб отопления : уайт-спиритом		чел.-ч	0,9	1,4418 0,0534 5,34/100	175,82	253,5	253,5					
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3.2)		чел.-ч	4,45	0,2376	179,8	42,72	42,72					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,03	0,0016								
1. 91.06.03-060	Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	0,0005	14,08	0,01		0,01				
2. 91.06.05-011	Поручнички, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	0,0005	1926,81	0,96		0,96	0,1			
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	0,0011	1059,31	1,17		1,17	0,25			
4. 01.7.20.08-0051	Ветошь		кг	5	0,267	36,43	9,73				9,73		
5. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит		кг	33	1,7622	79,22	139,6				139,6		
26 ГЭСН13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей труб отопления за один раз: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОГЛ п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗТ=1,1; ТЗ=1,1)		100 м2		0,0534 5,34/100	5230,81	279	69	4		206	0,3131	0,0016
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 4.7)		чел.-ч	5,863	0,3131	218,81	68,51	68,51					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,03	0,0016								
1. 91.06.03-060	Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,01	0,0005	14,08	0,01		0,01				
2. 91.06.05-011	Поручнички, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	0,0005	1926,81	0,96		0,96	0,1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0011	1059,31	1,17		1,17	0,25			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,0598	37,46	2,24		2,24				
3	5. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,016	0,0008544	196377,93	167,79				167,79		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	7	0,3738	103,33	38,62				38,62		
27	ГЭСН13-03-003-06 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-эмалью по ржавчине ХВ-0278 (ОГ п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗТ=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,0534 5,34/100	5287,81	282	36	3		243	0,1903	0,0016
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,564	0,1903	186,6	35,51	35,51					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0016								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0005	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Полуручки, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0005	1926,81	0,96		0,96	0,1			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0011	1059,31	1,17		1,17	0,25			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	0,0347	37,46	1,3		1,3				
3	5. 14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т	0,019	0,0010146	196377,93	198,25				199,25		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	8	0,4272	103,33	44,14				44,14		
28	ГЭСН11-01-049-01 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м		0,026 2,6/100	12356,74	321	76			245	0,4326	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	16,64	0,4326	175,82	76,06	76,06					
	1. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	6,7	0,1742	21	3,66				3,66		
Н1	2. 09.2.03.02-0022	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 60 мм	м	105	2,73	88,48	241,55				241,55		
29	ГЭСН20-06-018-01 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Снятие кондиционеров оконных мощностью: до 3 кВт (Пруказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п. 3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	шт		1	140,02	140	140				0,76	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	0,76	0,76	184,24	140,02	140,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	ГЭСН20-06-018-01 Грузов Миксстрой Росси от 26.12.2019	Установка кондиционеров оконных мощностью: до 3 кВт без стоимости кондиционера)	шт		1	350,06	350	350				1,9	
31	ГЭСНр67-9-1 Грузов Миксстрой Росси от 26.12.2019	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	1,9	184,24	350,06		350,06					
Н, 3	1. 20.4.01.01-0003	Смена: выключателей	100 шт	0,03 3/100	9029,06	271	135					0,723	
Н, 3	1. 20.4.01.01-0003	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	24,1	186,6	134,91	134,91						
32	ГЭСНр67-9-2 Грузов Миксстрой Росси от 26.12.2019	Выключатель однополюсный для открытой проводки	10 шт	10	453,2	135,96					135,96		
Н, 3	1. 20.4.01.01-0003	Смена: розеток	100 шт	0,06 6/100	12010,06	721	270				451	1,446	
Н, 3	1. 20.4.03.05-0003	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	24,1	186,6	269,82	269,82						
33	ГЭСНм08-02-390-01 Грузов Миксстрой Росси от 26.12.2019	Розетка открытой проводки двухжидная с заземлением	100 шт	1	7513	450,78					450,78		
Н, 3	1. 20.4.03.05-0003	Снятие: Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (Грузов от 04.09.2019 № 507/лр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м	0,095 9,5/100	1275,39	121	121					0,619	0,0004
Н, 3	1. 20.4.03.05-0003	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	6,516	195,61	121,08	121,08						
Н, 3	1. 20.4.03.05-0003	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0004								
34	ГЭСНм08-02-390-01 Грузов Миксстрой Росси от 26.12.2019	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,004	198,16	0,08				0,08	0,07		
Н, 3	1. 91.06.06-048	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,095 9,5/100	3346,88	318	303				15	1,5476	0,001
Н, 3	1. 91.06.06-048	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,29	195,61	302,73	302,73						
Н, 3	1. 91.06.06-048	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,001								
Н, 3	1. 91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	198,16	0,2				0,2	0,18		
Н, 3	2. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полипропиленовые, размер 6х40 мм	1000 шт	0,2	608	11,57					11,57		
Н, 3	3. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001	36610,38	3,48					3,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	Прайс-лист ЭТМ	Миниканал ТМС 30х10мм (с фронтальной крышкой) Мат=68,00/1,2*1,02	М			9,5 57,8 68,00/1,2*1,02	549				549		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого по разделу 1													
Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора													
36	ФССПг01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза			0,27 98,54	27		27				
37	ФССПг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: до 15 км, класс груза 1	1 т груза			0,27 216,33	58		58				
38	Прайс-лист ПЭК	Захоронение с учетом экологического сбора 4 класс Мат=716,256+921/1,2	т			0,27 1483,76 716,256+921/1,2	401				401		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора													
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							72967	22926	1002	241	49039	118,2842	1,1095
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							80951	30478	1434	337	49039	156,2923	1,5204
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ-ЗПМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3, 25-27, 4-5, 7, 9, 28, 6, 11-13, 15, 23, 17, 20-21, 30)							3132	2916	215	48		14,6583	0,2053
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3, 25-27, 24, 4-5, 7, 9, 28, 6, 11-13, 15, 23, 17, 20-21, 29-30, 33-34)							4852	4634	215	48		23,3498	0,2056
Накладные расходы							27735						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 30815) (Поз. 1-3, 24-27, 4-5, 7-9, 28, 6, 11-13, 15, 23, 10, 16-22, 29-30, 37, 14, 33-35, 31-32)							27735						
Сметная прибыль							12327						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 30815) (Поз. 1-3, 24-27, 4-5, 7-9, 28, 6, 11-13, 15, 23, 10, 16-22, 29-30, 37, 14, 33-35, 31-32)							12327						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							111634					151,5234	1,5187
Итого Монтажные работы							9379					4,7689	0,0017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого							121013					156,2923	1,5204
В том числе:													
Материалы							49039						
Машины и механизмы							1434						
ФОТ							30815						
Накладные расходы							27735						
Сметная прибыль							12327						
НДС 20% от 121013							24202,60						
ВСЕГО по смете							145215,60					156,2923	1,5204

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ООО "АвтоЗапчасти КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ

ООО "АвтоЗапчасти КАМАЗ"

Ведущий инженер

ООО "АвтоЗапчасти КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Капенков

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

Н.Г. Ахмадиева

Р.Ш. Хусниева

М.А. Смирнов

А.И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт
кровли 504 корпус ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Разборка защитного слоя из гравия	м ²	2500	
2	Нарезка швов в кровле	м	7500	
3	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов, до 6 слоев	м ²	2500	
4	Обеспыливание поверхности основания кровли	м ²	2500	
5	Ремонт цементно-песчаной стяжки толщ. до 30мм	м ²	500	М-100
6	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер праймером битумным	м ²	2500	
7	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	м ²	2500	Унифлекс ЭПП-4, ЭКП-5
8	Обратная засыпка гравием	м ²	2500	
9	Погрузка, перевозка и захоронение строительных отходов	тн.	31,25	

Зам. директора ПСД



А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД



А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

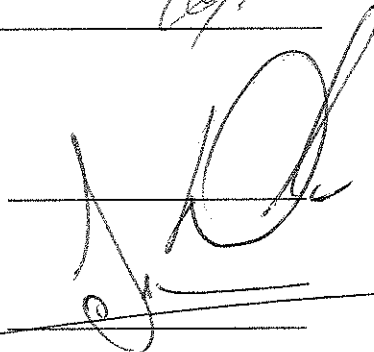


М.А. Смирнов

Согласовано:

Главный инженер

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ

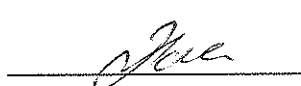
ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ЭМЦ

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Э.В. Каленков

ГЛАВ КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт кровли. 504 корпус. Взамен арх.№002015

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость №КР-146/2021, арх. №002015 зам.

Сметная стоимость строительных работ 2912,639 тыс. руб.

Средства на оплату труда 340,077 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 2650,067 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3кв.2021г (ФОТ-4кв.2019г.)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат	13	14		
Раздел 1.															
1	ГЭСН12-01-002-11 Пруказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Разборка защитного слоя из гравия (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0 к раск.; ЗПМ=0; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0)	100 м2		25 2500 / 100	993,17	24829	24829				188			
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,52		188	132,07	24829,16	24829,16						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч												
2	ГЭСНр58-26-2 Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками, толщина кровли: До 20 см	100 м		75 7500 / 100	696,75	52256		33682	9973	18574		37,5		
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	37,5										
1.	91.08.06-004	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 350 мм	маш.час	0,5	37,5	896,17	33681,38		33681,38	9972,75					
2.	01.7.17.10-0001	Фреза для нарезчика	шт	0,1	7,5	2476,62	18574,65				18574,65				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ГЭСН46-04-008-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов	100 м2		25 2500 / 100	1806,78	45170	39384	5786			359,5	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	14,38	359,5	109,55	39363,23	39383,23					
	1. 91.06.03-055	Лёбёдки электрические тяловым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	6,22	155,5	37,21	5786,16		5786,16				
4	ГЭСНр58-16-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Ремонт цементной стяжки площадью заделки: до 1,0 м2	100 мест		7 009346 500'0,032,14	20109,06	140951	95173	2501		43277	792,0561	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	113	792,0561	120,16	95173,46	95173,46					
	1. 91.06.03-060	Лёбёдки электрические тяловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	1,18	8,271	14,08	116,46		116,46				
	2. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателям, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	1,19	8,3411	266,89	2226,16		2226,16				
	3. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	1,19	8,3411	18,95	158,06		158,06				
	4. 03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,021	0,1471963	5735,99	844,32				844,32		
Н. 3	5. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый глянцевый, цементный, М100	м3	2,14	15,0000004	2828,86	42432,9				42432,9		
5	ГЭСН13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обеспыливание поверхности	м2		2500	8,41	21025	21025				175	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,07	175	120,16	21028	21028					
6	ГЭСН12-01-016-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: праймером битумным	100 м2		25 2500 / 100	386,43	9661	8602	1059	226		70	1
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	2,8	70	122,88	8601,6	8601,6					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	1								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1	1059,31	1059,31		1059,31	227,53			
7	01.2.03.05-0007	Праймер битумный КТ	кг		1125 1,125*1000	66,73	75071				75071		
8	ГЭСН12-01-002-09 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №501/пр	Устройство кровель плоских из наплавленных материалов: в два слоя	100 м2		25 2500 / 100	58385,19	1459630	47413	8549	1842	1403668	359	7,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,36		369	132,07	47413,13	47413,13				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29		7,25							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15		3,75	1127,09	4226,59	4226,59	997,28			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05		1,25	1551,03	1938,79	1938,79	332,43			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09		2,25	1059,31	2383,45	2383,45	511,94			
	4. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94		748,5	56272,23				56272,23		
H, 3	5. 12.1.02.03-0205	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный наплавленный ЭПП, для нижних слоев гидроизоляции, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, масса 1 м2-4,92 кг, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С	м2	114		2850	252,93	720850,5			720850,5		
H, 3	6. 12.1.02.03-0206	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный наплавленный ЭПП, для нижних слоев гидроизоляции, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, масса 1 м2-3,74 кг, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С	м2	116		2900	216,05	626545			626545		
9	ГЭСН12-01-002-11 Грипакс Министрора России от 09.02.2021 №60/пр.	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике(без стоимости) (ЗМ=0 к раск.; ЗГМ=0; МАТ=0 к раск.; ТЗМ=0)	100 м2		25 2500 / 100	1241,46	31037	31037				235	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,4		235	132,07	31036,45	31036,45				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч										
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								1859630	267463	51577	12043	1540590	2178,5561
Итого по разделу 1								2370992				2650,067	52,6125
Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора													
10	ФССЦпг01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза		31,25	98,54	3079		3079				
11	ФССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 15 км. класс груза 1	1 т груза		31,25	216,33	6760		6760				
12	Прайс-лист ПЭК	Захоронение с учетом экологического сбора 4 класс МАТ=716,256+921/1,2	т		31,25	1483,76 716,256+921/1,2	46368				46368		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							56207		9839		46368		
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора							56207						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							1915837	267463	61416	12043	1586958	2178,5561	45,75
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							1985100	326227	71915	13850	1586958	2650,067	52,6125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в Сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15 (Поз. 6, 8-9, 5)							18614	16212	2402			125,85	
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 6, 8-9, 2, 4, 3, 5)							50649	42551	8097	1806		345,6609	6,8625
Накладные расходы							306069						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 340077) (Поз. 1, 6-9, 2, 4, 3, 5)							306069						
Сметная прибыль							136030						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 340077) (Поз. 1, 6-9, 2, 4, 3, 5)							136030						
Итого по смете:													
Кровли							1826110					1094,34	9,4875
Крыши, кровли (ремонтно-строительные)							370103					910,8645	43,125
Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							110826					413,425	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							63953					231,4375	
Погрузо-разгрузочные работы							3079						
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							6760						
Перевозка грузов автотранспортом							46368						
Итого							2427199					2650,067	52,6125
В том числе:													
Материалы							1586958						
Машины и механизмы							71915						
ФОТ							340077						
Накладные расходы							306069						
Сметная прибыль							136030						
НДС 20% от 2427199							485439,80						
ВСЕГО по смете							2912638,80					2650,067	52,6125

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ

ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Ведущий инженер
ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

Н.Г. Ахмадиева

Р.Ш. Хусниева

М.А. Смирнов

А.И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт
карнизных плит 504 корпус ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

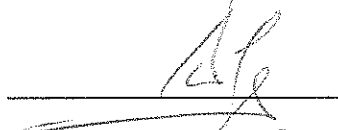
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	м ²	44,85	
2	Разборка деревянного бруса	м	29,9	
3	Устройство деревянного бруса	м/м ³	29,9/0,1495	
4	Устройство выравнивающей ЦПС толщиной 15мм	м ²	13,45	М-100
5	Обеспыливание поверхности	м ²	44,85	
6	Огрунтовка поверхности праймером битумным	м ²	44,85	
7	Устройство кровель плоских из наплаваемых материалов: в два слоя	м ²	44,85	Унифлекс ЭПП-4, ЭКП-5
8	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали толщ. 0,55мм (отливы)	м ²	14,95	Ширина отлива 500мм
9	Погрузка, перевозка и захоронение строительных отходов	тн.	0,939	

Зам. директора ПСД



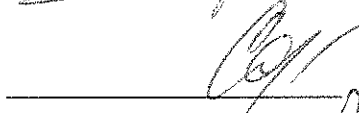
А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД



А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

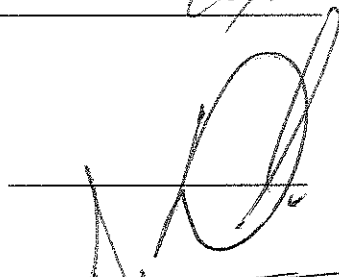


М.А. Смирнов

Согласовано:

Главный инженер

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ЭМЦ

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт карнизных плит. 504 корпус. Взамен арх. №002014
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость №КР-145/2021, арх. №002014 зам.
Сметная стоимость строительных работ 69,526 тыс. руб.
Средства на оплату труда 6,543 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 52,8307 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3кв.2021г. (ФОТ - 4кв.2019г.)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1.															
1	ГЭСН46-04-008-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов	100 м2		0,4485 44,85/100	1806,78	810	707	103			6,4494			
	1. 91.06.03-055	Затраты труда рабочих (ср 2) Лебедки электрические тяговые усилим 19,62 кН (2 т)	чел.-ч маш.час	14,38 6,22	6,4494 2,7897	109,55 37,21	706,53 103,8	706,53		103,8					
2	ГЭСН10-01-010-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка(демонтаж) элементов каркаса: из брусев (29,9 п.м.) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗТ=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗТМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	м3		0,1495	2424,22	362	317	45	10		2,691	0,0431		
		Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	18	2,691	117,73	316,81	316,81							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,288	0,0431										
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,288	0,0431	1059,31	45,66		45,66	9,81					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ГЭСН10-01-010-01 Правила Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка элементов каркаса: из брусоев (29,9 п.м.)	м3		0,1495	21743,27	3251	396	57	12	2798	3,3638	0,0538
		Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	22,5	3,3638	117,73	396,02	396,02					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,0538								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,36	0,0538	1059,31	56,99		56,99	12,24			
	2. 01.7.15-03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,5	1,12125	294,11	329,77				329,77		
	3. 01.7.15-06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,0004485	47960	21,51				21,51		
	4. 08.1.02.11-0003	Покровки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0031	0,0004634	28729,22	13,31				13,31		
	5. 11.1.03.01-0082	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт II	м3	0,93	0,139035	15658,53	2177,08				2177,08		
	6. 11.1.03.05-0081	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт III	м3	0,01	0,001495	5512,9	8,24				8,24		
	7. 11.1.03.06-0094	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт II	м3	0,12	0,01794	12457,69	223,49				223,49		
	8. 12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,45	0,216775	43,15	9,35				9,35		
	9. 14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258	0,0003857	4868,98	1,88				1,88		
	10. 14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00045	28775,05	12,95				12,95		
4	ГЭСН12-01-017-01 Правила Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2		0,1345 13,45 / 100	10829,2	1457	397	448	58	612	3,2684	0,2609
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	24,3	3,2684	121,37	396,69	396,69					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	0,2609								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,68	0,0915	1127,09	103,13		103,13	24,33			
	2. 91.06.05-011	Полуручники, грузоподъемность 5 т	маш.час	1,26	0,1695	1926,81	326,59		326,59	33,56			
	3. 91.07.07-001	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м	маш.час	2,29	0,308	59,6	18,36		18,36				
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85	0,517825	21,9	11,34				11,34		
Н, 3	5. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,53	0,206785	2828,86	582,14				582,14		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6. 12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350		м2	4,4	0,5918	31,08	18,39				18,39		
ГЭСН13-06-004-01	Обесшпывание поверхности		м2		44,85	8,41	377	377				3,1395	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
ГЭСН12-01-016-02	Органовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: праймером битумным		100 м2	0,07	3,1395	120,16	377,24	377,24				1,2558	0,0179
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	2,8	1,2558	122,88	154,31	154,31					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	0,0179								
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04	0,0179	1059,31	18,96		18,96	4,07			
01.2.03.05-0007	Праймер битумный КТ		кг		20,18	66,73	1347				1347		
ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавленных материалов: в два слоя		100 м2		0,4485	58385,19	26186	851	153	33	25182	6,4405	0,1301
Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №501/пр					44,85 / 100								
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	14,36	6,4405	132,07	850,6	850,6					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,29	0,1301								
1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,15	0,0673	1127,09	75,85		75,85	17,9			
2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,05	0,0224	1551,03	34,74		34,74	5,96			
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,09	0,0404	1059,31	42,8		42,8	9,19			
4. 01.3.02-09-0022	Пропан-бутан смесь техническая		кг	29,94	13,42809	75,18	1009,52				1009,52		
5. 12.1.02.03-0205	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный наплавленный ЭПН, для нижних слоев гидроизоляции, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, масса 1 м2-4,92 кг, прочность-не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С		м2	114	51,129	252,93	12932,06				12932,06		
6. 12.1.02.03-0206	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный наплавленный ЭПН, для нижних слоев гидроизоляции, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, масса 1 м2-3,74 кг, прочность-не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С		м2	116	52,026	216,05	11240,22				11240,22		

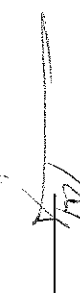
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСН12-01-010-01 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (отливки) Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр		100 м2		0,1495 14,95 / 100	80484,61	12032	1746	45	10	10241	14,5314	0,0404
	Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	97,2	14,5314	120,16	1746,09	1746,09					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,27	0,0404								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2	0,0299	1127,09	33,7		33,7	7,95			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	0,0105	1059,31	11,12		11,12	2,39			
	3. 01.7.15.06-0146	Гвозди толстые круглые, размер 3,0х40 мм	т	0,004	0,000598	42921,26	25,67				25,67		
	4. 08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012	0,001734	28436,36	51,01				51,01		
3	5. 08.3.05.05-0055	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,55 мм	т	0,57	0,085215	119285,2	10164,89				10164,89		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							45995	4945	870	127	40180	41,1398	0,5462
Итого по разделу 1							56258					52,8307	0,7727
Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора													
10	ФССПг01-01-01-042 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами		1 т груза		0,939	98,54	93		93				
11	ФССПг03-21-01-015 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: до 15 км, класс груза 1		1 т груза		0,939	216,33	203		203				
12	Прайс-лист ПЭК Захоронение с учетом экологического сбора 4 класс МАТ=663,2*1,08+892*1,019/1,2		т		0,939	1473,71 663,2*1,08+892*1,019/1,2	1384				1384		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1680		296		1384		
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора							1680						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							47675	4945	1166	127	41564	41,1398	0,5462
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							49431	6363	1504	180	41564	52,8307	0,7727
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3-4, 6, 8-9, 5)							766	588	181	29		4,7999	0,1267
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							988	830	158	23		6,891	0,1008
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;													
- стесненных условий для складирования материалов;													
- действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-4, 6, 8-9, 5)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы							5889						
В том числе, справочно:							5889						
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 6543) (Поз. 1-4, 6-9, 5)							2618						
Сметная прибыль							2618						
В том числе, справочно:							2618						
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 6543) (Поз. 1-4, 6-9, 5)							2618						
Итого по смете:													
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							1988					7,4168	
Деревянные конструкции							5012					7,5433	0,1269
Кровли							48110					33,7186	0,6458
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							1148					4,152	
Погрузо-разгрузочные работы							93						
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							203						
Перевозка грузов автотранспортом							1384						
Итого							57938					52,8307	0,7727
В том числе:													
Материалы							41564						
Машины и механизмы							1504						
ФОТ							6543						
Накладные расходы							5889						
Сметная прибыль							2618						
НДС 20% от 57938							11587,60						
ВСЕГО по смете							69525,60					52,8307	0,7727

СОГЛАСОВАНО:
 Главный инженер
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"
 Начальник ЭМЦ
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"
 Ведущий инженер
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

 И.В. Юмагулов
 Д.В. Красноперов
 А.В. Каленков

СОСТАВИЛ:
 Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД
 Начальник БСР ПСДО ПСД
 Главный специалист БКР ПСД
 Начальник БКР ПСД

 Н.Г. Ахмадиева
 Р.Ш. Хусниева
 М.А. Смирнов
 А.И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт

помещения склада № 70 РЖ-СЖ/29 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Разборка покрытий кровель из листовой стали	м ²	17,5	0,157 тн.
2	Разборка покрытий кровель из асбестоцементных листов	м ²	17,5	0,262 тн.
3	Устройство кровельного покрытия из многослойных панелей толщ. 110мм по существующему мет. каркасу	м ²	17,5	
4	Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием толщина 0,55мм	м ²	3,59	Ширина отлива 250мм
5	Погрузка, перевозка, захоронение отходов (мусора строительного)	тн.	0,262	

Зам. директора ПСД



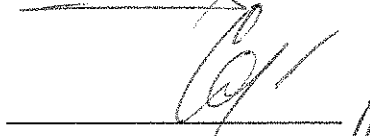
А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД



А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

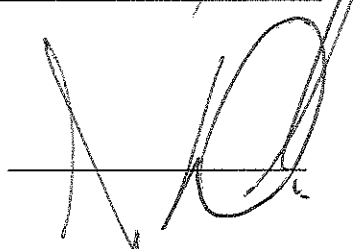


М.А. Смирнов

Согласовано:

Главный инженер

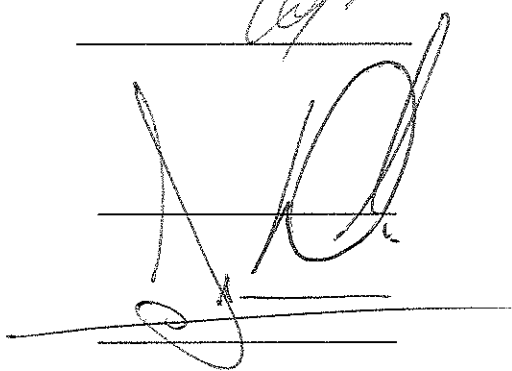
ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ЭМЦ

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ. ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт помещения склада №70 в осях РЖ-СЖ-29. 504 корпус. АЗК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость строительных работ 68,773 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,076 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 18,036 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв.2021г. (ФОТ - 4кв 2019г.)

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
			на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1.													
1	ГЭСН46-04-008-02 Покраска Микстрон Росси от 26.12.2019 №871/лр	Разборка покрытий кровель: из листовой стали	100 м2		0,175 17,5 / 100	1009,89	177	164,49				1,5015	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	8,58	1,5015	109,55	164,49						
		Лебедки электрические тягловым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	1,88	0,329	37,21	12,24		12,24				
2	ГЭСН46-04-008-04 Покраска Микстрон Росси от 26.12.2019 №871/лр	Разборка покрытий кровель: из асбестоцементных листов	100 м2		0,175 17,5 / 100	1913,02	335	305		30		2,7825	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	15,9	2,7825	109,55	304,82	304,82					
		Лебедки электрические тягловым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	4,6	0,805	37,21	29,95		29,95				
	1, 91.06.03-055	Лебедки электрические тягловым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час										

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ГЭСН09-04-002-03 Правила Министр России от 26.12.2019 №871/пр	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2		0,175 17,5/100	19653,28	3439	1009	2217	448	213	7,91	1,883
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	45,2	7,91	127,53	1008,76	1008,76					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,76	1,883								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	2,21	0,3868	968,37	374,57		374,57	102,87			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,69	0,1208	1551,03	187,36		187,36	32,13			
	3. 91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.час	3,42	0,5985	2190,47	1311		1311	272,35			
	4. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,22	0,0385	20,55	0,79		0,79				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,02	0,1785	1059,31	189,09		189,09	40,61			
	6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,12	0,196	7,24	1,42		1,42				
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	5,56	0,973	157,45	153,2		153,2				
	8. 01.3.02-08-0001	Кислород газоборозный технический	м3	0,9	0,1575	50,15	7,9				7,9		
	9. 01.3.02-09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,27	0,04725	75,18	3,55				3,55		
	10. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00214	0,0003745	87672,44	32,83				32,83		
	11. 01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	1,1	0,1925	68,76	13,24				13,24		
	12. 01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,00054	0,0000945	109453,18	10,34				10,34		
	13. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,055	0,008625	326	3,14				3,14		
	14. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00013	0,0000227	19120,91	0,44				0,44		
	15. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0104	0,00182	49560,73	90,24				90,24		
	16. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,005	0,000875	19810,5	17,33				17,33		
	17. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00165	0,0002888	99842,79	28,83				28,83		
	18. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,3	0,0525	103,33	5,42				5,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	07.2.05.05-0014	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НТ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина: 120 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,5 мм (Россия)	м2		17,5	2586,14	45257				45257		
5	ГЭСН12-01-010-01 Поставка Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство мелких покрытий (брандамауэр, парапеты, свесы и т.п.) из листового оцинкованной стали	100 м2		0,0359 3,59 / 100	59075,36	2121	419	11	2	1691	3,4895	0,0097
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	97,2	3,4895	120,16	419,3	419,3					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,0097								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2	0,0072	1127,09	8,12		8,12	1,91			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	0,0025	1059,31	2,65		2,65	0,57			
	3. 01.7.15.06-0146	Гвозди толстые круглые, размер 3,0х40 мм	т	0,004	0,0001436	42921,26	6,16				6,16		
	4. 08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012	0,0004308	28436,36	12,25				12,25		
3	5. 08.3.05.05-0081	Сталь оцинкованная в рулонах, с полимерным покрытием, толщина 0,5 мм	т	0,57	0,020463	81725,1	1672,34				1672,34		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						81725,1	1672,34				1672,34		
Итого по разделу 1						56839						18,036	2,7208

Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора

6	ФССИпр01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза		0,262	98,54	26		26				
7	ФССИпр03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 15 км, класс груза 1	1 т груза		0,262	216,33	57		57				
8	Прайс-лист ПК	Захоронение с учётом с учетом экологического сбора 4 класс МАТ=716,256+921/1,2	т		0,262	1483,76 716,256+921/1,2	389				389		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						472			83		389		
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора						472							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						51801	1898	2353	450	47550	15,6835	1,8927	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						53313	2429	3334	647	47550	18,036	2,7208	
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 (Поз. 3, 5)						771	214	557	113			0,4732	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-3, 5)							741	317	424	84		2,3525	0,3549
Накладные расходы							2768						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 3076) (Поз. 1-5)							2768						
Сметная прибыль							1230						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 3076) (Поз. 1-5)							1230						
Итого по смете:													
Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций; возведение отдельных конструктивных элементов							1292					4,9266	
Строительные металлические конструкции							7305					9,0965	2,7069
Кровли							48242					4,0129	0,0139
Потрузо-разгрузочные работы							26						
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							57						
Перевозка грузов автотранспортом							389						
Итого							57311					18,036	2,7208
В том числе:													
Материалы							47550						
Машины и механизмы							3334						
ФОТ							3076						
Накладные расходы							2768						
Сметная прибыль							1230						
НДС 20% от 57311							11462,20						
ВСЕГО по смете							68773,20					18,036	2,7208

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

И. В. Юмагулов

Д. В. Красноперов

Э. В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

Н. Г. Ахмадиева

Р. Ш. Хусниева

М. А. Смирнов

А. И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт помещения № 102
504 корпус ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение отделки стен, потолков, полов, электропроводки и	Потолки			
1		Разборка потолков подвесных из плит Армстронг	м²	2	
2		Устройство потолков из плит Армстронг по металлическому каркасу	м²	2	Без стоимости материала
		Стены			
3		Расшивка и заделка трещин в кирпичных стенах цементным раствором (шириной раскрытия до 50мм)	м	1	ЦПС М-150
4		Снятие старых обоев	м²	32,95	
5		Огрунтовка бетонных поверхностей стен	м²	32,95	
6		Оклейка стен стеклообоями под покраску	м²	32,95	
7		Окраска стен по обоям водоэмульсионными составами за 2 раза	м²	32,95	
8		Установка пвх уголков 25х25мм	м	5,1	
9		Установка пвх уголков 50х50мм	м	1,5	
		Полы			
10		Разборка ПВХ плинтусов	м	15,04	
11		Разборка покрытий полов из линолеума	м²	12,7	
12		Устройство стяжек цементно-песчаных толщиной 20мм, М150	м²	12,7	
13		Огрунтовка бетонных поверхностей пола	м²	12,7	
14		Устройство полов из линолеума на клею	м²	12,7	
15		Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	м	15,04	
16		Устройство стальных порожков	м	0,9	
		Двери			
17		Разборка деревянного дверного блока	м²	1,722	0,84х2,05
18		Установка деревянного дверного блока с фурнитурой и наличниками	м²	1,89	1шт. 0,9х2,1
		Электрика			
19		Снятие, установка светильника 4хламп.	шт	1	Без стоимости материала
20		Разборка кабель-каналов	м	2,12	
21		Установка кабель-канала 12х12	м	2,12	

	Отопление			
22	Очистка мет. поверхности щетками (трубы отопления)	м ²	3,89	
23	Обезжиривание мет. поверхностей	м ²	3,89	Уайт-спирит
24	Грунтовка мет. поверхностей за 1 раз	м ²	3,89	ГФ-021
25	Окраска мет. поверхностей масляными составами за 2 раза	м ²	3,89	ПФ-115
	Строительные отходы			
26	Погрузка, перевозка, утилизация строительных отходов	тн	0,08	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР

Главный специалист БКР

Согласовано:

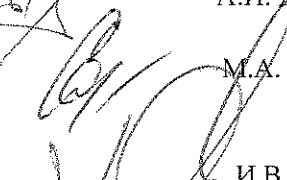
Главный инженер ООО АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Ведущий инженер ЭМЦ ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 А.И. Нуриев

 А.И. Дворовой

 М.А. Смирнов

 И.В. Юмагулов

 Д.В. Краснперов

 Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт помещения №102. 504Корпус. Взамен арх.№002030
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость №КР-161/2021, арх.№002030 зам.
Сметная стоимость _____ 55,546 тыс. руб.
строительных работ _____ 45,050 тыс. руб.
монтажных работ _____ 1,238 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 10,669 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 78,5499 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3кв.2021г. (ФОТ - 4кв.2019г)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе							
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Раздел 1.

Потолок

1	ГЭСН15-01-047-15 Труба Министром Росси от 20.10.2020 №635/пр	Разборка потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля (Армстронг) (Труба от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.: ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.: ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	100 м2	0,02 2/100	14827,3	297	217	80	19	1,6394	0,0854					
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	81,968	1,6394	132,07	216,52	216,52								
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,272	0,0854											
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,608	0,0122	198,16	2,42	2,42	2,15							
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,664	0,0733	1059,31	77,65	77,65	16,68							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСН15-01-047-15 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля (Армстронг)	100 м2		0,02 2/100	47377,22	948	271	100	24	577	2,0492	0,1068
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	102,46	2,0492	132,07	270,64	270,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	0,1068								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,76	0,0152	198,16	3,01		3,01	2,67			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,58	0,0916	1059,31	97,03		97,03	20,84			
	3. 01.6.04.02-0011	Панели потолочные с комплектующими	м2	103	2,06	280,03	576,86				576,86		

Стены

3	ГЭСНр63-14-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором (с расчисткой)	10 м		0,1 1/10	341,44	34	34				0,271	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	2,71	0,271	125,91	34,12	34,12					
	1. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,001	21,9	0,02				0,02		
4	04.3.02.13-0102	Смеси сухие, штукатурные цементно-песчаные, для внутренних и наружных работ, модифицированные с полимерными добавками, М150 (плотность 2152кг/м3)	т		0,00538 0,0025*2152/1000	7066,92	38				38		
5	ГЭСНр63-5-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2		0,3295 32,95/100	1139,32	375	375				3,4268	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,4	3,4268	109,55	375,41	375,41					
6	ГЭСН15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Покрывтие поверхностей грунтовой глубокого проникновения: за 1 раз стено	100 м2		0,3295 32,95/100	1233,98	407	207	4	1	196	1,5322	0,0066
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	1,5322	135,3	207,31	207,31					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0066								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0033	198,16	0,65		0,65	0,58			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0033	1059,31	3,5		3,5	0,75			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,03295	36,43	1,2				1,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Н, 3	4. 14.4.01.02-0101	"Грунтовка: акрилован глубокого проникновения "БИРСС Грунт КД"	т	0,0103	0,0033939	57147,34	193,95				193,95		
7	ГЭСН15-06-007-02 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №295/пр	Оклейка стен стеклообоями с окраской водозащитными красками за один раз: без подготовки	100 м2		0,3295 32,95 / 100	20012,25	6594	3681	29	7	2884	25,3023	0,0297
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	76,79	25,3023	145,5	3681,48	3681,48					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,0297								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноставочные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0033	198,16	0,65		0,65	0,58			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,0264	1059,31	27,97		27,97	6,01			
Н, 3	3. 01.6.02-02-0002	Стеклообои: TASSOGLAS, елочка	10 м2	10,5	3,45975	561,9	1944,03				1944,03		
	4. 01.7.17.11-0002	Бумага шифовальная	1000 м2	0,0004	0,0001318	176961,23	23,32				23,32		
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,003295	36,43	0,12				0,12		
Н, 3	6. 14.1.03.02-0111	Клей для стеклообоев: BAUMAX	кг	27,5	9,06125	47,18	427,51				427,51		
Н, 3	7. 14.3.02.01-0111	Краска акрилован ВД-АК-101	т	0,0187	0,0061617	79360,29	488,99				488,99		
8	ГЭСН15-06-004-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками	100 м2		0,3295 32,95 / 100	1898,83	626	233			393	1,809	
Н, 3	1. 14.3.02.01-0111	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	5,49	1,809	129,04	233,43	233,43					
		Краска акрилован ВД-АК-101	т	0,015	0,0049425	79360,29	392,24				392,24		
9	ГЭСН10-01-036-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка углов ПВХ на клею	100 м		0,066 (5,1+1,5)/100	907,25	60	53			7	0,4422	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	6,7	0,4422	120,16	53,13	53,13					
	1. 14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,8	0,0528	127,73	6,74				6,74		
10	11.3.03.13-0044	Уголок из ПВХ, размер 25x25 мм	10 м		0,51 5,1/10	147,6	75				75		
11	11.3.03.13-0048	Уголок из ПВХ, размер 50x50 мм	10 м		0,15 1,5/10	230,3	35				35		
Полы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ГЭСНр57-3-1 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №875/пр	Разборка плитнгуов. ПВХ	100 м		0,1504 15,04/100	413	62	62				0,567	
13	ГЭСНр57-2-1 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №875/пр	Затраты труда рабочих (ср 2) Разборка покрытий полов. из линолеума и репина	чел.-ч 100 м2	3,77 0,567 0,127 12,7/100	109,56 62,11 62,11	162	159	3	3			1,4465 0,0165	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	11,39	1,4465	109,56	158,46	158,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,0165								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,13	0,0165	198,16	3,27		3,27	2,9			
14	ГЭСН11-01-011-01 Приказ Минстроя Росси от 01.06.2020 №295/пр	Устройство стяжек. Цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,127 12,7/100	10807,78	1373	504	36	28	833	4,5212 0,1613		
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	35,6	4,5212	111,57	504,43	504,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27	0,1613								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,27	0,1613	198,16	31,96	31,96	28,36				
	2. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	7,82	0,9931	4,5	4,47	4,47					
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5	0,4445	21,9	9,73			9,73			
	4. 04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,04	0,25908	3172,74	821,99			821,99			
15	ГЭСН15-07-003-02 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Нанесение водно-дисперсионной грунтолки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2	0,127 12,7/100	1675	213	60	19	1	134	0,4686 0,0064		
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	3,69	0,4686	129,04	60,47	60,47					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0064								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,01	0,0013	195,02	0,25	0,25	0,23				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0061	1059,31	5,4	5,4	1,16				
	3. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,82	0,3581	37,46	13,41	13,41					
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,00127	21,9	0,03			0,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1	0,127	36,43	4,63				4,63		
H, 3	6. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	13,8	1,7526	73,35	128,55				128,55		
16	ГЭСН1-01-036-01	Устройство покрытий из линолеума на кле	100 м2		0,127 12,7 / 100	57202,02	7265	566	76	22	6623	4,8514	0,108
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	38,2	4,8514	116,72	566,26	566,26					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,108								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,35	0,0445	198,16	8,82		8,82	7,82			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	0,0635	1059,31	67,27		67,27	14,45			
H, 3	3. 01.6.03-04-0092	Линолеум коммерческий гетерогенный: "ТАРКЕТ ASCZENT MINERAL AS", с антистатическим эффектом (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2)	м2	102	12,954	511,04	6620,01				6620,01		
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,0635	36,43	2,31				2,31		
17	14.1.02.04-0101	Клей «Бустиплат»	т		0,00635 6,35 / 1000	90446,92	574				574		
18	ГЭСН1-01-040-03	Устройство плитусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	100 м		0,1504 15,04 / 100	5052,51	760	130	5	1	625	1,0047	0,006
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	6,68	1,0047	129,04	129,65	129,65					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,006								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,005	0,0008	198,16	0,16		0,16	0,14			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0045	1059,31	4,77		4,77	1,02			
	3. 01.7.15.04-0048	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	2,63	0,39552	21	8,31				8,31		
	4. 01.7.15.07-0021	Дюбели распорные полистиленовые, размер 6х30 мм	1000 шт	0,263	0,039552	551	21,79				21,79		
H, 3	5. 11.3.03-06-0002	Плитуса для полов с кабель-каналом пластиковые, 22х49 мм	м	101	15,1904	32,51	493,84				493,84		
	6. 11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плитуса из ПВХ, левые, высота 48 мм	100 шт	0,08	0,012032	741	8,92				8,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7. 11.3.03.14-0011	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, правые, высота 48 мм	100 шт	0,08	0,012032	741	8,92					8,92		
8. 11.3.03.14-0021	Соединитель для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,4	0,06016	1028	61,84					61,84		
9. 11.3.03.14-0031	Уголок внутренний для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07	0,010528	1031	10,85					10,85		
10. 11.3.03.14-0033	Уголок наружный для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт	0,07	0,010528	1031	10,85					10,85		
19 ГЭСН11-01-049-01	Укладка металлического накладного профиля (порога)	100 м	0,009 0,9 / 100	2140,16	19	18					1	0,1498	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр													
1. 01.7.15.04-0048	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	16,64	0,1498	120,16	18							
	Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм	100 шт	6,7	0,0603	21	1,27					1,27		
20 09.2.03.02-0001	Профилиты стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием и антискользящей вставкой, ширина 39 мм, длина 0,9 м	шт		1	103,75	104						104	

Двери

21	ГЭСН46-04-012-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	100 м2		0,01722 (0,84*2,05) / 100	11887,49	205	179	26	23	1,5696	0,1333
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	91,15	1,5696	113,59	178,29	178,29				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74	0,1333							
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	7,74	0,1333	198,16	26,41		26,41	23,44		
22	ГЭСН10-01-039-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (с заделкой стыков монт. пеной)	100 м2		0,0189 (2,1*0,9) / 100	34531,05	653	218	288	64	147	1,6921
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	89,53	1,6921	129,04	218,35	218,35				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,04	0,2465							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	9,69	0,1831	1127,09	206,37		206,37	48,69		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,52	0,0287	1551,03	44,51		44,51	7,63		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,83	0,0346	1059,31	36,65		36,65	7,87		
	4. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00413	0,0000781	47960	3,74			3,74		
	5. 04.3.01.07-0011	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2	м3	0,105	0,0019845	3343,27	6,63			6,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6. 08.1.02.25-0031	Ерш металлический строительный		кг	37,5	0,70875	85,07	60,29				60,29		
7. 11.1.03.06-0087	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III		м3	0,08	0,001512	9530,78	14,41				14,41		
8. 14.5.01.10-0003	Пена монтажная		л	32,4	0,61236	100,58	61,59				61,59		
23 11.2.02.01-0003	Блок дверной, одностворчатый, 3-х филенчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTY 3P, размер Дверного полотна: 890x2090 мм		компл		1	7100,15	7100				7100		
24 ГЭСН10-01-060-01	Установка и крепление наличников		100 м		0,051 (2,1*2*0,9)/100	3568,41	182	46	2		134	0,3988	0,002
Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №650/пр.													
	Затраты труда рабочих (ср 2,5)		чел.-ч	7,82	0,3988	114,7	45,74	45,74					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	0,002								
1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04	0,002	1059,31	2,12		2,12	0,46			
2. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		т	0,00071	0,0000362	47960	1,74				1,74		
Н, 3. 11.1.01.10-0003	Наличники из древесины тип Н-1, Н-2, размер 13х54 мм		м	112	5,712	23,17	132,35				132,35		
Электрика													
25 ГЭСНр67-4-5	Снятие: светильников для люминесцентных ламп		100 шт		0,01 1/100	2029,91	20	20				0,1789	0,0008
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №675/пр.													
	Затраты труда рабочих (ср 2,3)		чел.-ч	17,89	0,1789	112,58	20,14	20,14					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,08	0,0008								
1. 91.06.06-048	Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,08	0,0008	198,16	0,16		0,16	0,14			
26 ГЭСНм08-03-594-14	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп в светильнике до 4 (без стоимости светильника)		100 шт		0,01 1/100	43343,2	433	298	26	5	109	2,136	0,0198
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/пр.													
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	213,6	2,136	139,34	297,63	297,63					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	1,98	0,0198								
1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,99	0,0099	1551,03	15,36		15,36	2,63			
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,99	0,0099	1059,31	10,49		10,49	2,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,14	0,0114	43,29	0,49		0,49				
	4. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,42	0,0042	58,87	0,25				0,25		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,1	0,021	72,17	1,52				1,52		
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10,4	0,104	294,11	30,59				30,59		
	7. 08.3.07.01-0076	Прокат полоховой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,15	0,0015	50083,17	75,12				75,12		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	3	0,03	66,36	1,99				1,99		
27	ГЭСН1408-02-390-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Разборка. Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (Приказ от 04.09.2019 № 507/лр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,0212 2,12/100	871,91	18	18				0,1381	0,0001
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	6,516	0,1381	133,69	18,46	18,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0001								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,004	0,0001	198,16	0,02		0,02	0,02			
28	ГЭСН1408-02-390-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м		0,0212 2,12/100	2338,2	50	46			4	0,3453	0,0002
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	16,29	0,3453	133,69	46,16	46,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0002								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0002	198,16	0,04		0,04	0,04			
	2. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистироновые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,2	0,00424	609	2,58				2,58		
	3. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,001	0,0000212	36610,36	0,78				0,78		
29	20.2.05.04-0023	Кабель-канал (короб) 12x12 мм	м		2,12	19,89	42				42		
Отопление													
30	ГЭСН13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Очистка поверхности щетками (трубы отопления)	м2		3,89	108,14	421	421				3,501	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,9	3,501	120,16	420,68	420,68					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	ГЭСН13-07-002-02 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: уайт-спиритом (трубы отопления)	100 м2		0,0389 3,89 / 100	3383,83	132	21	2		109	0,1731	0,0012
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	4,45	0,1731	122,88	21,27	21,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0012								
	1. 91.06.03-060	Льбежки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0004	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0004	1926,81	0,77		0,77	0,08			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0008	1059,31	0,85		0,85	0,18			
	4. 01.7.20-08-0051	Ветошь	кг	5	0,1945	36,43	7,09				7,09		
	5. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	33	1,2837	79,22	101,69				101,69		
32	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Осрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2		0,0389 3,89 / 100	1874,47	73	31	3		39	0,2066	0,0008
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	0,2066	149,54	30,89	30,89					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0008								
	1. 91.06.03-060	Льбежки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0004	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0004	1926,81	0,77		0,77	0,08			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0004	1059,31	0,42		0,42	0,09			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,0436	37,46	1,63		1,63				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0003601	99842,79	34,95				34,95		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0000584	73236,85	4,27				4,27		
33	ГЭСН13-03-004-26 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических осрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск.; ЗГМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		0,0389 3,89 / 100	2986,06	116	21	4		91	0,1657	0,0016
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,26	0,1657	127,53	21,13	21,13					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0016								
	1. 91.06.03-060	Льбежки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,0008	14,08	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,0008	1926,81	1,54		1,54	0,16			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0008	1059,31	0,85		0,85	0,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. 91.21.01-012	Арепеты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	0,0506	37,46	1,9			1,9				
5. 14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,018	0,0007002	117348,16	82,17					82,17		
6. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	2,8	0,10892	79,22	8,63					8,63		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					29466	7889	703	198	20874	59,9865	0,933		
Итого по разделу 1					46145					78,5499	1,2925		

Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора

34	ФССЦп01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза	0,08	86,54	8		8					
35	ФССЦп03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 15 км, класс груза 1	1 т груза	0,08	216,33	17			17				
36	Прайс -лист ПЭК	Захоронение с учетом экологического сбора 4 класс МАТ=663,2*1,08+892*1,019/1,2	т	0,08	1473,71 863,2*1,08+892*1,019/1,2	118					118		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					143		25				118		
Итого по разделу 2 Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора					143								

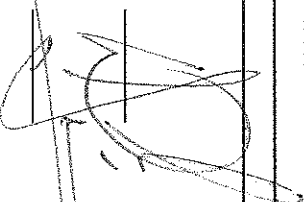
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в текущих ценах			29609	7889	728	198	20992	59,9865	0,933		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам			32417	10392	1033	277	20992	78,5499	1,2925		
В том числе, справочно:											
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2, 6-8, 15, 9, 22, 24, 14, 16, 18-19, 31-33)			1052	909	142	37		6,7151	0,1692		
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ-ЗПМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2, 6-8, 15, 9, 22, 24, 14, 16, 18-19, 30-33, 26-28)			1756	1594	163	42		11,8463	0,1903		
Накладные расходы			9603								
В том числе, справочно:											
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 10669) (Поз. 1-2, 6-8, 15, 3-5, 9-11, 22, 24, 12-14, 16-21, 30-33, 25-29)			9603								
Сметная прибыль			4268								
В том числе, справочно:											
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 10669) (Поз. 1-2, 6-8, 15, 3-5, 9-11, 22, 24, 12-14, 16-21, 30-33, 25-29)			4268								
Итого по смете:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого Строительные работы							45050					75,2277	1,2676
Итого Монтажные работы							1238					3,3222	0,0249
Итого							46288					78,5499	1,2925
В том числе:													
Материалы							20992						
Машины и механизмы							1033						
ФОТ							10669						
Накладные расходы							9603						
Сметная прибыль							4268						
НДС 20% от 46288							9257,60						
ВСЕГО по смете							55545,60					78,5499	1,2925

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"
 Начальник ЭМЦ
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"
 Ведущий инженер
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

 И.В. Юматов

 Д.В. Красноперов

 Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД
 Начальник БСР ПСДО ПСД
 Главный специалист БКР ПСД
 Начальник БКР ПСД

 Н.Г. Ахмадиева

 Р.Ш. Хусниева

 М.А. Смирнов

 А.И. Дворовой

**ПАО «КАМАЗ»
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ**

**ПАО "КАМАЗ". ООНаП. Склад запасных частей (объект 504).
Устройство противопожарных ворот.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объектная и локальные сметы

(АС, ЭМ, АПТ, Осм на 15.12.2021- пересчет)

504-023/2020 – Лсм

Арх. № 22072 (зам)

2021г

1. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1- на общестроительные работы -АС
1. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2- на электроподключение ворот-ЭМ
2. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3- на автоматическое пожаротушение-АПТ

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1
(объектная смета)

проект 504-023/2020- пересчет

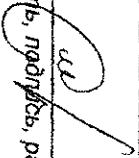
(наименование объекта)

Сметная стоимость 3854,35 тыс. руб.
Средства на оплату труда 664,98 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 15.12.2021

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
	Лок см №1 прх № 22072 (зам)	на установку противопожарных штор-АС-пересчет		1684,05			1684,05	539,73	
1									
	Лок см №2 прх № 22072 (зам)	на электроподключение противопожарных штор-ЭМ- пересчет		1408,46		3,59	1412,05	121,1	
2									
	Лок см №3 прх № 3 22072(зам)	на автоматическое пожаротушение-АПТ-пересчет		11,86		10,45	22,31	4,15	
3									
	Итого "Локальные сметы (расчеты)"			3104,37		14,04	3118,41	664,98	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004	Непредвиденные затраты для объектов производственного назначения - 3%	3% от 0	93,13	3% от 3104370	0,42 14040	93,55		
4	п.4.96			93,13		0,42			
	Итого "Непредвиденные затраты"						93,55		
Налоги и обязательные платежи									

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 303-ФЗ 3 августа 5 2018 г.	НДС - 20%	20% от 0	639,5 20% от 3197500	2,89 20% от 14460		642,39		
	Итого "Налоги и обязательные платежи"			639,5	2,89		642,39		
	Итого по объектной смете			3837	17,35		3854,35	664,98	

Составил:  Морозова Т.Р.
(должность, подпись, расшифровка)

ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504). Установка противопожарных ворот.

(наименование стройки)

ПОКАЛЫНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на установку противопожарных штор АС пересчет

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-023/2020- АС 1-4.- пересчет

Сметная стоимость монтажных работ 1684,047 тыс. руб.

Средства на оплату труда 539,726 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 0 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 (з/п 4 кв. 2019)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Установка противопожарных штор													
1	Ком. предложение ООО РИАТ № 252 от 13.12.2020	Шторы противопожарные (встроенные) 3600х4200(н) Е160 с электроприводом МАТ=223420/1,2*1,02	шт.			1	189907	189907			189907		
							223420/1,2*1,02	2					
2	Ком. предложение ООО РИАТ № 252 от 13.12.2020	Шторы противопожарные (накладные) 3800х5200(н) Е160 с электроприводом МАТ=302320/1,2*1,02	шт.			1	256972	256972			256972		
							302320/1,2*1,02	2					
3	Ком. предложение ООО РИАТ № 252 от 13.12.2020	Шторы противопожарные (накладные) 3470х3560(н) Е160 с электроприводом МАТ=191340/1,2*1,02	шт.			1	162639	162639			162639		
							191340/1,2*1,02	2					
4	Ком. предложение ООО РИАТ № 252 от 13.12.2020	Шторы противопожарные (накладные) 3360х3670(н) Е160 с электроприводом МАТ=194780/1,2*1,02	шт.			1	166563	166563			166563		
							194780/1,2*1,02	2					
5	Ком. предложение ООО РИАТ № 252 от 13.12.2020	Шторы противопожарные (встроенные) 4150х4100(н) Е160 с электроприводом МАТ=241500/1,2*1,02	шт.			1	206276	206276			206276		
							241500/1,2*1,02	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Ком. предложение ООО РИАТ № 252 от 13.12.2020	Шторы противопожарные (накладные) 3650х3500(н) Е160 с электроприводом МАТ=1929007,2/1,02	шт.			1 163965 1929007,2/1,02	163965				163965		
7	Ком. предложение ООО РИАТ № 252 от 13.12.2020	Демонтаж суш. ворот (№7А,2б), монтаж рамки (ворота №7А,14,18,24,2б) облицовка наличниками ОЗП=262836,23/1,2	шт.			1 219030,19	219030	219030					
8	Ком. предложение ООО РИАТ № 252 от 13.12.2020	Стоимости установки противопожарных штор (6 шт) ОЗП=216920/1,2	шт.			1 180766,67	180767	180767					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Итого по разделу 1 Установка противопожарных штор							1684047						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							1544118	399797			1144321		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							1684047	539726			1144321		
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрикоровым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-8)							139929	139929					
Итого по смете:													
Электромонтажные работы на других объектах							1684047						
Итого							1684047						
В том числе:													
Материалы							1144321						
ФОТ							539726						
ВСЕГО по смете							1684047						

Составил:  Мордовина Т.Р.
(должность, подпись, расшифровка)

ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504). Установка противопожарных ворот.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2 (локальная смета)

на электроразключение противопожарных штор
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-023/2020- СМ 1-4, С 1-2- пересчет

Сметная стоимость 1412,041 тыс. руб.
Монтажных работ 1408,456 тыс. руб.
оборудования 3,585 тыс. руб.
Средства на оплату труда 121,102 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 854,5817 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 (з/л 4 кв. 2019)

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование															
1	ГЭСНм08-03-575-01 Применен Россия от 26.12.2019 №672лр	Автоматический выключатель устанавливаемый в шкаф	шт		6	149,4	896	861				36	6,18		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	6,18	139,34	861,12	861,12							
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,12	294,11	35,29				35,29				
2	Прайс-лист О ИЕК	Выключатель автоматический IP=10A,380В- ВА47-29-3	шт		6	597,45	3585								
		Дл=702,88/1,2/1,02				702,88/1,2/1,02									
3	ГЭСНм08-02-147-10 Применен Россия от 26.12.2019 №672лр	Кабель до 36 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (ОП л.1,8 З/л при производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОП л=1,25, ТЗ=1,25)	100 м		17,05	3316,86	66562	39632	11202	1683	5718	300,08	6,82		
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	17,6	300,08	132,07	39631,57	39631,57							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	6,82										
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	3,41	1561,03	5289,01		5289,01	906,86					
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,34	56,947	20,56	1170,26		1170,26						

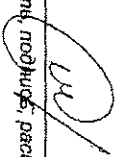
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 91.06.03-061	Ледяки электрические тягловым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,34	56,947	19,84	1129,83							
4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	3,41	1059,31	3612,25	775,98						
5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0245	0,417725	244,05	101,95							
6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00062	0,010671	36610,38	387,01							
7. 10.3.02.03-0011	Приток оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00025	0,0004263	1090400	4648,38							
8. 14.4.03.03-0002	Лак ситумный БТ-123	т	0,00072	0,012278	47432,27	582,28							
4. ГЭСНм09-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,95	1226,58	1165	986	74	14	105	7,4694	0,057		
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 м, см. ОЗНТЗ.25.ТЗ.1.25)													
	Затраты труда рабочих (ср.3,8)	чел.-ч	7,8625	7,4694	132,07	986,48	986,48						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,057									
1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	0,03	0,0285	1551,03	44,2							
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,0285	1059,31	30,19							
3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прозрачная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,304	58,87	17,9							
4. 01.7.07.20-0002	Талки молотый, сорт I	т	0,00105	0,000988	23489,66	23,44							
5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,019	65,36	1,26							
6. 20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,0475	890	42,28							
7. 20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,01159	1683,31	18,51							
5. ГЭСНм11-06-002-01	Электрические проводки в цитах и пульты: шкафовых и панельных	100 м	12,8	1481,67	18966	18451							
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №672/лр													
	Затраты труда рабочих (ср.5)	чел.-ч	9,27	118,656	135,5	18451,01	18451,01						
1. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластичная техническая)	кг	0,2	2,56	79,63	194,12							
2. 25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,25	3,2	100,02	320,06							
6. Прайс-лист ЭТМ	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5(кН,PE) МАТ=103000/1,2*1,02	1000 м	3,08	87550	269654								
			3986/1000	103000/1,2*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	ГЭСНМ08-02-147-10 Прокладка кабелей Росси от 26.12.2019 №672/лр	кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и поткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОП п.1.25, Т3=1,25)	100 м		4,68 468 / 100	3316,85	16623	10878	3075	462	1570	82,368	1,872
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1/6	62,368	132,07	10878,34	10878,34					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	1,872								
	1. 91.06.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,836	1551,03	1451,76		1451,76	248,92			
	2. 91.06.01-003	Дожигатели гидравлические, грузоподъемность до 100 т	маш.час	3,34	15,6312	20,55	321,22		321,22				
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяловые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,34	15,6312	19,84	310,12		310,12				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,936	1059,31	991,51		991,51	212,97			
3	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0245	0,11486	244,05	27,86				27,38		
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00062	0,002902	36610,38	106,24				106,24		
	7. 10.3.02.03-0011	Полосы оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОСС30	т	0,00025	0,00117	1090400	1275,77				1275,77		
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,00337	47432,27	159,85				159,85		
8	ГЭСНМ08-02-412-03 Прокладка кабелей Росси от 26.12.2019 №672/лр	Затягивание проводов в проложные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (ОП п. 1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОП п.1.25, Т3=1,25)	100 м		0,6 60 / 100	1228,68	736	623	47	9	56	4,7775	0,036
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,8625	4,7175	132,07	623,04	623,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,036								
	1. 91.06.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,018	1551,03	27,92		27,92	4,78			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,018	1059,31	19,07		19,07	4,1			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прокрашенная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,192	56,87	11,3				11,3		
	4. 01.7.07.20-0002	Гальк молотый, сорт 1	т	0,00105	0,00063	23488,66	14,8				14,8		
	5. 14.4.02.09-0001	Крепка	кг	0,02	0,012	66,36	0,8				0,8		
	6. 20.2.01.05-0006	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,03	890	26,7				26,7		
	7. 20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,00732	1683,31	12,32				12,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	21.106.10-0199	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5кВ(Н,РЕ)	1000 м			0,528 528/1000	15976,02	84361				84361	
10	ГЭСН08-02-396-01 Правила Минтранс России от 26.12.2019 №872/пр	Поток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина потока: до 200 мм (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОП п.1.25, 1.26, 1.27)	т			0,73542 (100*3*1,27*100*3*0,53*10 3*3*0,48/1000	13620,87	10017	6556	2733	454	728	49,6409 1,8386
		Затраты труда рабочих (ср. 3,8)	чел.-ч	67,5		49,6409	132,07	6556,07	6556,07				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5		1,8386							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,25		0,9193	1551,03	1425,86		1425,86	244,48		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25		0,9193	1059,31	973,82		973,82	209,17		
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	10,48		7,7072	43,28	333,64		333,64			
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3,36		2,4701	72,17	178,33			178,33		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		1,86797	294,11	549,39			549,39		
11	Пракс-лист ДКС	Поток неперфорированный 100х50х3000-код 35022 МАТ=682,18*3*1,2*1,02	шт			103	1484,56	152910			152910		
12	Пракс-лист ДКС	Крышка на лоток неперфорированный 100х50х3000- код 35522 МАТ=336,48*3*1,2*1,02	шт			103	868,02	88376			88376		
13	Пракс-лист ДКС	Перегородка раздельная - код 36480 МАТ=402,86*3*1,2*1,02	шт			103	1027,29	105811			105811		
14	ГЭСН08-02-397-01 Правила Минтранс России от 26.12.2019 №872/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОП п.1.25, 1.26, 1.27)	100 м			1,141 (159*0,7)/100	3720,97	4246	1612	1113	524	1521	12,2087 2,5901
		Затраты труда рабочих (ср. 3,8)	чел.-ч	10,7		12,2087	132,07	1612,4	1612,4				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27		2,5901							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,1141	1551,03	176,97		176,97	30,34		
	2. 91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		2,3619	304,64	719,53		719,53	467,61		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,1141	1059,31	120,87		120,87	25,96		
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		2,2021	43,29	95,33		95,33			
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		2,44174	72,17	178,22			178,22		
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		1,42825	294,11	419,47			419,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые.	100 шт	0,3	0,3423	113,65	38,9				38,9		
	8. 20.1.02.14-0001	Серга	шт	30	34,23	22,97	786,26				786,26		
	9. 20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6	6,646	14,58	99,68				99,68		
15	Прайс-лист ДКС	Профиль С-образный 21х41х700- код ВРМ2107	шт		163	649,66	105895				105895		
16	Прайс-лист ДКС	Струбина закрывающая СМ301001	шт		326	858,66	279887				279887		
17	Прайс-лист ДКС	Угол опорный 50мм- код 30199	шт		20	51,51	1030				1030		
18	Прайс-лист ДКС	Бирка маркировочная для кабеля 40х20- код 2104292	шт		40	13,56	542				542		
19	Прайс-лист ДКС	Держатель двухсторонний, 20мм- код 53365	шт		70	10,18	713				713		
20	ГЭСНМ08-02-411-01 Прокладка Министров России от 26.12.2019 №872/пр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (СИЛ п.1,8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м СИЛ=1,25; ТЗ=1,25)	100 м		1,49	8958,3	13348	6828	1624	132	4896	51,703	0,3364
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	34,7	51,703	132,07	6828,42	6828,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,5364								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	0,2682	1551,03	415,99		415,99	71,33			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	0,2682	1059,31	264,11		264,11	61,02			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32	21,3368	43,29	923,67		923,67				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	1,5645	72,17	112,91				112,91		
	5. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т		0,00218	25013,04	81,24				81,24		
	6. 08.3.07.01-0076	Прокат полнотелый, торчатканый, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0515	0,076735	50083,17	3843,13				3843,13		
	7. 18.5.08.09-0001	Патрубки	10 шт	1	1,49	471,1	701,94				701,94		
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ППС-50	10 шт	0,5	0,745	187,2	139,46				139,46		
	9. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,01	0,0149	1140	16,99				16,99		
21	ФССЛ-08.1.02.13-0006 Прайс Министров России от 26.12.2019 №872/пр	Рукава металлические диаметром: 16 мм РЗ-Ц-Х	м		95	21,12	2006				2006		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	ФСС-08.1.02.13-0007 РЗ-Ц-Х	Рукава металлические Диаметр: 20 мм	М			84	21,96				1186		
(Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1 Монтажные работы, материалы и оборудование													
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеются один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1, 3-4, 6-22, 5)													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 121102) (Поз. 1, 3-4, 6-22, 5)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 121102) (Поз. 1, 3-4, 6-22, 5)													
Итого по смете:													
Итого Монтажные работы													
Итого Оборудование													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Оборудование													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
ВСЕГО по смете													

Составил:  Морозовина Т.Р.
(должность, подпись, расшифровка)

ПАО "КАМАЗ": Склад запасных частей (объект 504). Установка противопожарных ворот
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3 (локальная смета)

на автоматическое пожаротушение
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-023/2020- АПТ 1-7, С 1- пересчет

Сметная стоимость _____ 22,310 тыс. руб.
Монтажных работ _____ 11,859 тыс. руб.
оборудования _____ 10,451 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 4,151 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 27,9504 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 (з/п 4 кв. 2019)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе						
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование

Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование

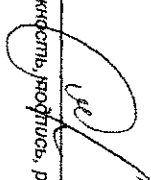
1	ГЭСНм11-03-011-02 Привоз Микропро-России от 26.12.2019 №872лр	Блок адресный	компл		2	1736,7	3471	2296	1044	197	131	16,48	0,8
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	8,24	16,48	139,34	2296,32	2296,32					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,8								
1.	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,4	1551,03	620,41		620,41	106,38			
2.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,4	1059,31	423,72		423,72	91,01			
3.	01.7.15.03-0032	Болты с гайками и шайбами одинаковые, диаметр 8 мм	кг	0,684	1,368	86,71	130,93				130,93		
4.	999-0005	Масса	т	0,1	0,2								
2	Прайс-лист	Блок адресный выходной релейный БАР-8М	шт.		2	6225,38	10451						
		PS=6147,597,2*1,02				6147,597,2*1,02							
3	ГЭСНм08-02-147-10 Привоз Микропро-России от 26.12.2019 №872лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (ОП л. 1,8,3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОП л.1,25; ТЗ л.1,25)	100 м		0,24	3316,85	796	558	158	24	80	4,224	0,056
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	17,8	4,224	132,07	557,86	557,86					

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,4	0,096								
1. 91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш час	0,2	0,048	1551,03	74,45		74,45	12,77			
2. 91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш час	3,34	0,8016	20,55	16,47		16,47				
3. 91.06.03-061		Лесобок электрические тягловые усилием до 12,25 кН (1,25 т)	маш час	3,34	0,8016	19,34	15,9		15,9				
4. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,2	0,048	1059,31	50,85		50,85	10,92			
5. 01.7.06.07-0001		Лента К226	100 м	0,0245	0,00588	244,05	1,44				1,44		
6. 01.7.15.14-0165		Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00062	0,000149	36610,38	5,45				5,45		
7. 10.3.02.03-0011		Припой оловянно-цинковые бессурьмянистые, марка ПОСС30	т	0,00025	0,00006	1090460	65,42				65,42		
8. 14.4.03.03-0002		Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,000173	47432,27	8,21				8,21		
4	Прайс-лист	Кабель экранированный марки КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75	1000 м		0,024	32365	777				777		
		МАТ=38100/1,2*1,02			24/1000	38100/1,2*1,02							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1 Монтажные работы, материалы и оборудование													
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							15495	2854	1202	221	988	20,704	0,896
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							16914	3853	1622	298	988	27,9504	1,2096
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:							1419	999	421	77		7,2464	0,3136
Движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1, 3-4)													
Накладные расходы							3736						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 4151) (Поз. 1, 3-4)							3736						
Сметная прибыль							1660						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 4151) (Поз. 1, 3-4)							1660						
Итого по смете:													
Итого Монтажные работы							11859					27,9504	1,2096
Итого Оборудование							10451						
Итого							22310					27,9504	1,2096
В том числе:													
Материалы							988						
Машины и механизмы							1622						
ФОТ							4151						

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Оборудование						10451						
	Накладные расходы						3736						
	Сметная прибыль						1660						
	ВСЕГО по смете						22310					27,9604	1,2096

Составил:  Морозова Т.Р.
(должность, подпись, расшифровка)



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РИАТ»

ДИРЕКЦИЯ ПО КАПИТАЛЬНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

423823, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Пушкина, 4 (45/05), тел./факс: +7 (8552) 52-91-48
Мензелинский тр., 42/1, тел.факс: +7 (8552) 53-44-41, e-mail: dks@riat.ru, web: www.dks.riat.ru

№ 252 «13» декабря 2021 г

Коммерческое предложение.

ДКС ОАО «РИАТ» является официальным дилером ГК DOORHAN, входит в тройку лидеров Приволжского региона, что позволяет нам вести гибкую ценовую политику.

№	Наименование	Кол-во, шт.	Цена, руб.
1	Штора противопожарная EI60 стандарт (ШхВ) 3600 * 4200 мм. Комплект привода RS100/10M 100Нм с авар. открыванием на 70 вал. Блок дист.управления CV0.1. Выключатель SWK кнопка-ключ. Цвет направляющих и короба RAL7004. Монтаж встроенный.	1	223 420
2	Штора противопожарная EI60 стандарт (ШхВ) 3800 * 5200 мм. Комплект привода RS300/9M 300Нм с авар. открыванием на 102 вал. Блок дист.управления CV0.1. Выключатель SWK кнопка-ключ. Цвет направляющих и короба RAL7004. Монтаж накладной.	1	302 320
3	Штора противопожарная EI60 стандарт (ШхВ) 3470 * 3560 мм. Комплект привода RS100/10M 100Нм с авар. открыванием на 70 вал. Блок дист.управления CV0.1. Выключатель SWK кнопка-ключ. Цвет направляющих и короба RAL7004. Монтаж накладной.	1	191 340
4	Штора противопожарная EI60 стандарт (ШхВ) 3360 * 3670 мм. Комплект привода RS100/10M 100Нм с авар. открыванием на 70 вал. Блок дист.управления CV0.1. Выключатель SWK кнопка-ключ. Цвет направляющих и короба RAL7004. Монтаж накладной.	1	194 780
5	Штора противопожарная EI60 стандарт (ШхВ) 4150 * 4100 мм. Комплект привода RS100/10M 100Нм с авар. открыванием на 70 вал. Блок дист.управления CV0.1. Выключатель SWK кнопка-ключ. Цвет направляющих и короба RAL7004. Монтаж встроенный.	1	241 500
6	Штора противопожарная EI60 стандарт (ШхВ) 3650 * 3500 мм. Комплект привода RS100/10M 100Нм с авар. открыванием на 70 вал. Блок дист.управления CV0.1. Выключатель SWK кнопка-ключ. Цвет направляющих и короба RAL7004. Монтаж накладной.	1	192 900
7	Демонтаж существующих ворот (ворот № 7А, 26), монтаж рамы для установки противопожарных штор (ворот № 7А, 14, 18, 24, 26) и облицовка проема наличником из оцинкованной стали с полимерным покрытием (ворот № 7А, 14, 18, 21, 24, 26).	1	262 836,23
	Стоимость установки противопожарных штор (в кол-ве 6 шт).	1	216 920
Итого: 1 826 016,23 рублей в т.ч. НДС 20%			

Начальник ОПЛО и СКД ДКС ОАО «РИАТ»
Тел 30-51-18 8 960 070 53 93

Смирнов Е.П.

Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5 (N, PE) -1

Каталог товаров — Кабельно-проводниковая продукция — Кабели — Кабели с медной токопроводящей жилой — Кабели силовые с медной жилой для стационарной прокладки

Код товара: 1019862

Наименование товара: Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5 (N, PE) -1

Наименование в практике производителя: ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5(N, PE) -1

Класс: 10101005 - Кабели силовые с медной жилой для стационарной прокладки

Страна: Россия

Производитель: Конкорд

Артикул расширения: 5810

Единица измерения: м

Упаковка: 100 м

Сертификат: RU С-РУ.АНОБ4.В00052.19

Характеристики товара:

Тип изделия: Кабель

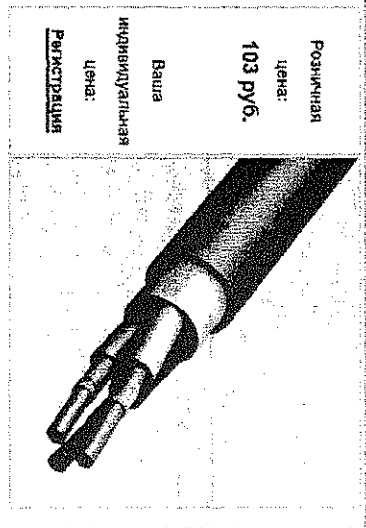
Марка: ВВГнг-FRLS

Количество жил: 3

Сечение жилы, мм2: 1.5

Напряжение, В: 1000

Исполнение:нг-FRLS



Розничная цена: 103 руб.

Ваша индивидуальная цена: **Раскраска**



Аналогичные товары:



Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 5х1.5 (N,PE)-0.660 однопров. однопров. барабан

Каталог товаров — Кабельно-проводниковая продукция — Кабели — Кабели с медной токопроводящей жилой — Кабели силовые с медной жилой для стационарной прокладки

Код товара: 2577804

Наименование товара: Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 5х1.5 (N,PE)-0.660 однопров. однопров. барабан

Класс: 10101005 - Кабели силовые с медной жилой для стационарной прокладки

Страна: Россия

Производитель: АЛЮР

Артикул расширенный: 0669500001

Ед. измерения: м

Сертификат: RU С-РУ.АГ 67 В00043-19

Характеристики товара:

Тип изделия: Кабель

Марка: ВВГнг(A)-FRLS

Количество жил: 5

Сечение жилы, мм²: 1.5

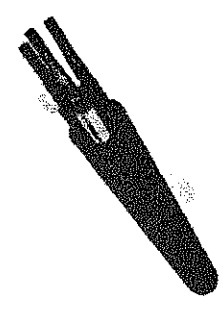
Напряжение, В: 660

Исполнение: нг-FRLS

Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением

Розничная цена: 165 руб.

Ваша индивидуальная цена: Регистрация



Другие товары из категории:

Кабели силовые с медной жилой для стационарной прокладки

Кабель КПСнг(A)-FRLS 1x2x0.75 для ОПС и СОУЭ огнестойкий (КПСнг(A)-FRLS)

Каталог товаров — Системы безопасности — Кабельно-проводниковая продукция — Кабели для систем охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа — Кабели огнестойкие и не распространяющие горение

Код товара: 8304030

Наименование товара: Кабель КПСнг(A)-FRLS 1x2x0.75 для ОПС и СОУЭ огнестойкий (КПСнг(A)-FRLS)

Класс: 80950101 - Кабели огнестойкие и не распространяющие горение

Страна: Россия

Производитель: СементЭнерго

Артикул: КПСнг(A)-FRLS

Артикул расширенный: П2430

Единица измерения: м

Упаковка: 200 м

Сертификат: RU C-RU.HB28.B00638-20

Характеристики товара:

Тип изделия: Кабель

Марка: КПСнг-FRLS

Сечение жилы, мм²: 0.75

Количество жил: 2

Материал жилы: Медь

Розничная цена:

38.1 руб.

Ваша индивидуальная цена:

Регистрация



Аналогичные товары:

Кабель КПСнг(A)-FRLS 1x2x0.75 монтажный для ОПС и СОУЭ не поддерживающий горения огнестойкий 1 пара 0.75 мм кв (КПСнг)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АПТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Шкаф ШАУ-1. Схема электрическая принципиальная. Схема соединений	
3	Шкаф ШАУ-2. Схема электрическая принципиальная. Схема соединений	
4	Шкаф ШАУ-3. Схема электрическая принципиальная. Схема соединений	
5	Шкаф ШАУ-4. Схема электрическая принципиальная. Схема соединений	
6	Шкаф ШАУ-5. Схема электрическая принципиальная. Схема соединений	
7	Шкаф ШАУ-6. Схема электрическая принципиальная. Схема соединений	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

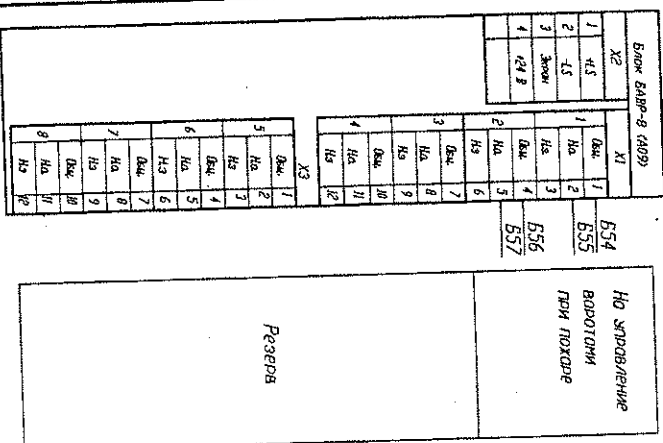
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
504-048/2012-АПТ	ОАО "КАМАЗ". ООНИП. Схема запасных частей (объект 504).	
	Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации	
	Прилагаемые документы	
504-012/2020-АПТ С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
504-012/2020-АПТ ДИ	Данные для проектирования	

Общие указания

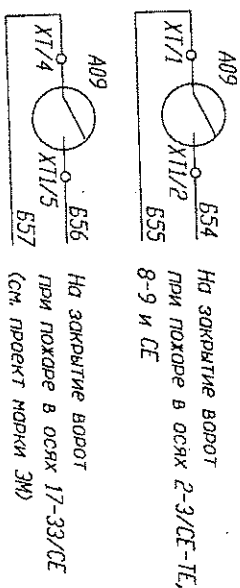
- 1 Рабочие чертежи выполнены на основании задания на проектирование и письма N 19045-1215 от 19.12.19г
- 2 Рабочими чертежами предусматривается закрытие при пожаре противопожарных ворот в помещениях склада запасных частей (объект 504).
- 3 Для обработки информации о пожаре используется оборудование системы "ЭФЕС" производства фирмы "ЭФЕКТ-IT" г.Тверь
- 4 При разработке секций пожаротушения формируются команды с огрестных блоков БАР-8М на закрытие противопожарных ворот
- 5 Выходные огрестные блоки БАР-8М размещаются в шкафах ШАУ-1...ШАУ-6. Шкафы установлены в узлах управления И1...И6 (смотри проект 504-048/2012-АПТ).

504-023/2020-АПТ			
ПАО "КАМАЗ"			
Склад запасных частей (объект 504)			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док. Подпись Дата
Разработал	Михайлова	06.20	
Гип	Брюкова	06.20	
Устройство противопожарных ворот.			Статус
Детальные записи			Р
Общие данные			Лист
ПАО "КАМАЗ"			Листов
Проектно-строительный департамент			7

Схема электрическая принципиальная



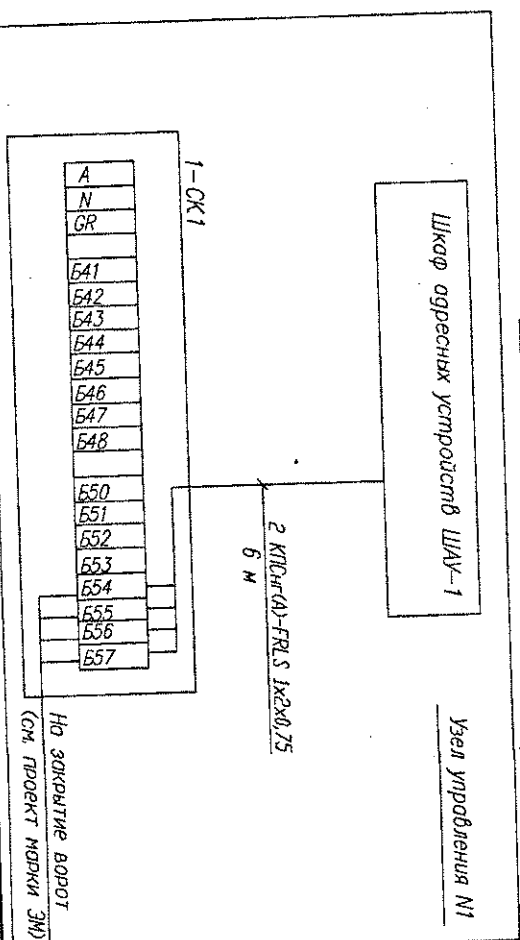
Контакты в других схемах



1 Шкаф ШАУ-1, коробка 1-СК1 предусмотрена проектом 504-048/2012-АПТ.
2 Блок БАВР-8 (А09) установить в шкаф ШАУ-1.

Позиция Обозн.	Наименование	Код	Примечание
А09	Аппаратура, установленная в шкафу ШАУ-1	1	
	Блок односторонней выходной пожарной БАВР-8		
	Кабель односторонний КТОН(А)-FRLS 1х2х0.75	6	М

Име. Н.подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



504-023/2020-АПТ	
ПАО "КАМАЗ"	
Склад запасных частей (объект 504)	
Изм. К.уч. Лист N 100	Дата 06.20
Разработал Милкина	06.20
Ген. Брускова	06.20
Устройство противопожарных ворот.	
Двигательные насосы	
Шкаф ШАУ-1.	
Схема электрическая принципиальная.	
Схема соединений	
Страница	Лист
Р	2
ПАО "КАМАЗ"	
Проектно-строительный	
департамент	
Формат А3	

Схема электрическая принципиальная

Блок БАР-8 (А08)		XI	
X2		Вх	Ис
1	4.5	1	Б49
2	4.5	2	Б50
3	Замк	3	Б51
4	24 В	4	Б52
5		5	Б53
6		6	Б54
7		7	Б55
8		8	Б56

XI		X3	
Вх	Ис	Вх	Ис
1	Б49	1	Б57
2	Б50	2	Б58
3	Б51	3	Б59
4	Б52	4	Б60
5	Б53	5	Б61
6	Б54	6	Б62
7	Б55	7	Б63
8	Б56	8	Б64

Контакты в других схемах

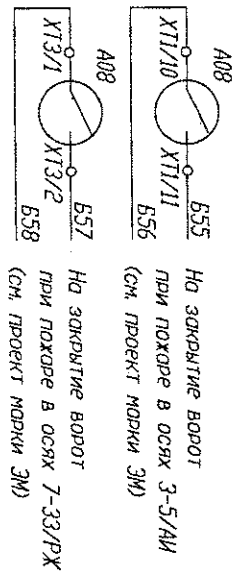
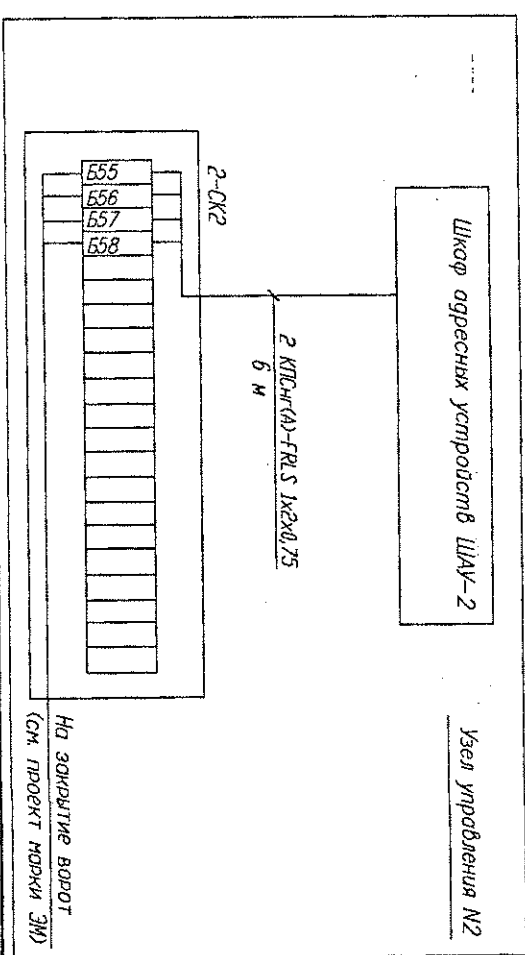


Схема соединения



Позиция Обозн	Наименование	Код	Примечание
А08	Ампература установленная в шкафу ШАУ-2		по проекту
	Блок адресный выходной пожарной БАР-8М	1	504-048/2012-АП
	Кабель огнеупорный КПСН(А)-ГРЛС 1х2х0,75	6	М

1 Шкаф ШАУ-2, коробка 2-СК2 предусмотрены проектом 504-048/2012-АП.
2 Блок БАР-8 (А08) установлен в шкафу ШАУ-2.

504-023/2020-АПТ			
ПАО "КАМАЗ"			
Склад запасных частей (объект 504)			
Изм. К.уч. Лист	№ док. Подпись	Дата	
Разработал	Матвеев	06.20	
Проверил	Брусков	06.20	
Устройство противопожарных ворот.			Страница 1
Детальные чертежи			Лист 3
Шкаф ШАУ-2.			Листов
Схема электрическая принципиальная.			
Схема соединений			
ПАО "КАМАЗ"			Проектно-строительный департамент

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Схема электрической принципиальной

Блок БАР-8 (А06)		Блок БАР-8 (А06)	
И	И	И	И
1	И	1	И
2	И	2	И
3	И	3	И
4	И	4	И
5	И	5	И
6	И	6	И
7	И	7	И
8	И	8	И
9	И	9	И
10	И	10	И
11	И	11	И
12	И	12	И

Контакты в других схемах

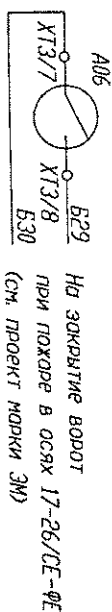
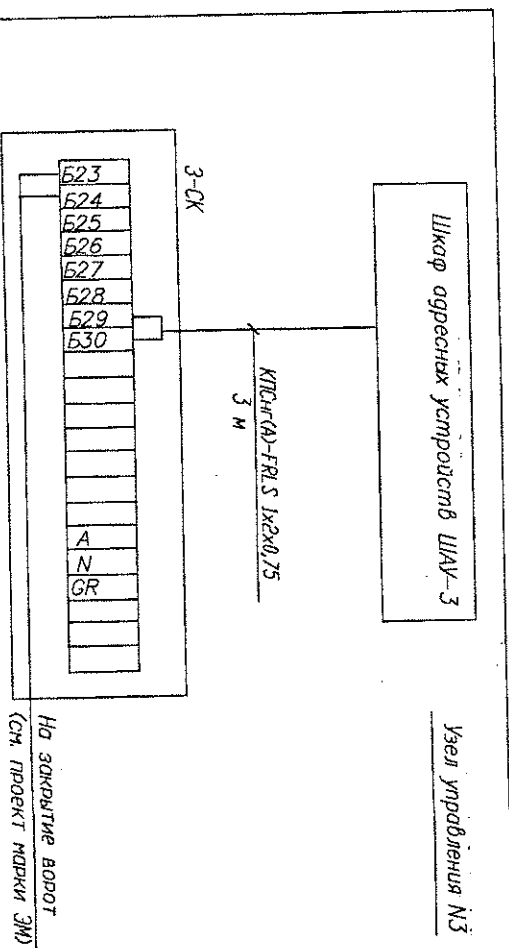


Схема соединения



Позиция	Наименование	Кол.	Примечание
А06	Аппаратура, установленная в шкафу ШАУ-3	1	по проекту
	Блок огнесных выходных пожарных БАР-8М	1	504-048/2012-АП
	Кабель огнесный КПОН(А)-FRLS 1х2х0,75	3	м

- 1 Шкаф ШАУ-3, коробка З-СК предусмотрены проектом 504-048/2012-АП.
- 2 Блок БАР-8 (А06) установлен в шкафу ШАУ-3.

Изм. Испол.	Подпись и дата	Взам. инв. N

504-023/2020-АПТ	
ПАО "КАМАЗ"	
Схема электрической принципиальной	
Устройство противопожарных ворот.	
Двухсекционный	
Шкаф ШАУ-3.	
Схема электрической принципиальной.	
Схема соединений	
ПАО "КАМАЗ"	
Проектно-строительный	
департамент	
Формат А3	

Схема электрическая принципиальная

Блок БАП-8 (А06)		Х1		Х2	
1	4.5	1	1	1	1
2	4.5	2	2	2	2
3	4.5	3	3	3	3
4	4.5	4	4	4	4
5	4.5	5	5	5	5
6	4.5	6	6	6	6
7	4.5	7	7	7	7
8	4.5	8	8	8	8
9	4.5	9	9	9	9
10	4.5	10	10	10	10
11	4.5	11	11	11	11
12	4.5	12	12	12	12

По проекту 504-048/2012-АПТ	Резерв
--------------------------------	--------

Контакты в других схемах

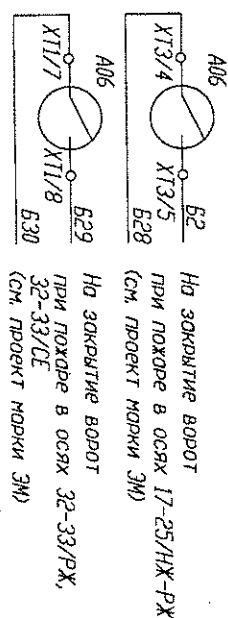
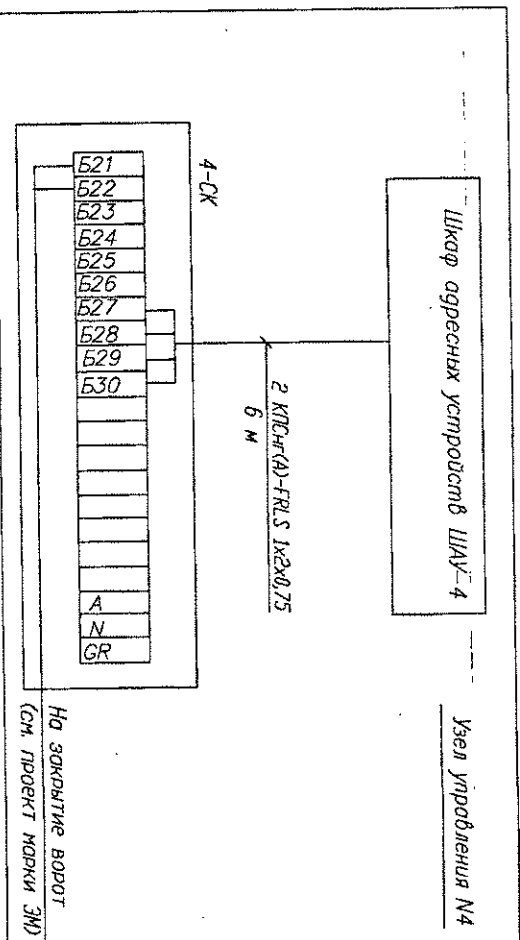


Схема соединения



Позиция Обозн.	Наименование	Код	Примечание
А06	Аппаратура, установленная в шкафу ШАУ-4		по проекту
	Блок одресных выходных пожарных БАП-8М	1	504-048/2012-АПТ
	Кабель огнестойкий КЛС-Н(А)-FRLS 1х2х0.75	6	м

1 Шкаф ШАУ-4, коробка 4-СК предусмотрена проектом 504-048/2012-АПТ.
2 Блок БАП-8 (А06) установлен в шкафу ШАУ-4.

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

504-023/2020-АПТ					
ПАО "КАМАЗ"					
Склад запасных частей (объект 504)					
Изм.	К.уч.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработчик	Минкина		06/23		06.20
Тип	Брошюра		07/09		06.20
Устройство противопожарных ворот.		Страниц	Лист	Листов	
Двигательные завесы		Р	5		
Щиток ШАУ-4.		ПАО "КАМАЗ"			
Схема электрическая принципиальная.		Проектно-строительный			
Схема соединений		департамент			
Формат А3					

BROOK LAB-B-8 (4005)			
X2		X1	
1	4.5	1	1
2	4.5	1	2
3	3.000	1	3
4	4.24 B	1	4
		1	5

61	По проекту 504-048/2012-АПТ
62	
63	
64	На улучшение водопития

Diagram of a 100 ohm resistor. The resistor is represented by a circle with a diagonal line through it. The left terminal is labeled XT1/4 and the right terminal is labeled XT1/5. Above the left terminal is the label A05. Below the right terminal are the labels B3 and B4.

На закрытие водот
при походе в осях 5-16/УЕ-АЖ
(см. проект марки 3М)

5	Obs	1
	Ha	2
	Ho	3
	Obs	4
6	Ha	5
	Ho	6
	Obs	7
7	Ha	8
	Ho	9
	Obs	10
8	Ha	11
	Ho	12

Prepared

Шкаф адресных устройств ШАУ-5

Узел управления №5

5-CK

по проекту проекту
504-048/2012-АТН

[illegible]

На закрытие водот
(см. проект молки 3М)

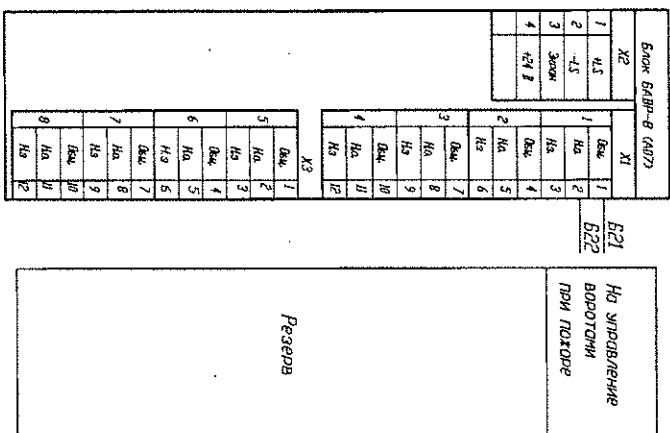
Позиция Обозн	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура, установленная в шкафу ШАУ-5		по проекту
А05	Блок аварийный выходной пожарный БВАР-8М	1	504-048/2012-А1

1 Шкаф ШАУ-5, коробка 5-СК предусмотрены проектом 504-048/2012-АПТ.
2 Блок БАПР-8 (А05) установлен в шкафу ШАУ-5.

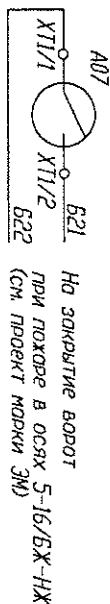
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

[illegible]

Схема электрической принципиальной



Контакты в других схемах

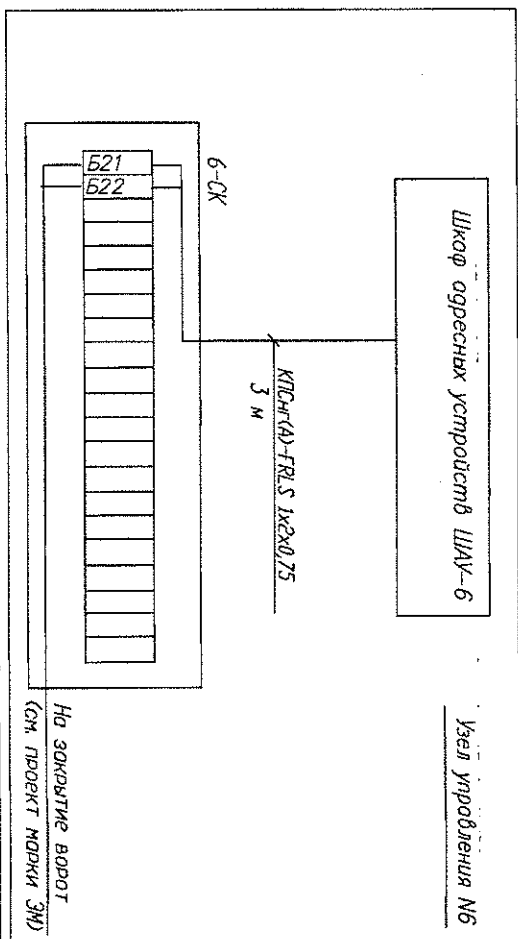


Позиция Обозн.	Наименование	Код	Примечание
А07	Амортизатор установленная в шкафу ШАУ-6 Блок датский выходной похорны БВР-8М	1	
	Кабель огнестойкий КПСн(А)-ГРЛС 1х2х0,75	3	М

- 1 Шкаф ШАУ-6, коробка Б-СК предусмотрена проектом 504-048/2012-АПТ.
2 Блок БВР-8 (А07) установить в шкафу ШАУ-6.

Схема соединения

Иив. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Иив. №	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик	Минкина	Шаб	06.20		
Тип	брусковая		06.20		
Устройство противопожарных ворот.					
Дренчерные завесы					
Шкаф ШАУ-6.					
Схема электрическая принципиальная.					
Схема соединений					
504-023/2020-АПТ					
ПАО "КАМАЗ"					
Склад запасных частей (объект 504)					
Статус		Лист	Листов	ПАО "КАМАЗ"	
Р		7		Проектно-строительный	
				Листов	

Входная информация				Действие системы				
N n/n	Источник информации		Наименование сигнала	Управляющий сигнал			Результат взаимодействия	Действия оператора
	Адрес аппарата	Место установки		Тип и адрес устройства	N канала	Вид сигнала		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	БАВТ-8 (АО)	ШУ-1					Информация на монитор, звуковой сигнал, передача информации на центральный пункт пожарной охраны	Подтвердить получение сигнала, организационные мероприятия
	ЛУч 1		Секция 63 Отм 0,000 между осями 1-3 и СЕ-РЖ	БАВР-8М (АО9)	1 н.а.конт.	закрывание при пожаре противопожарных ворот		
	ЛУч 3		Секция 63 Отм 0,000 между осями 9-17 и РЕ-СЕ	То же	То же	То же	То же	То же
	ЛУч 4		Секция 64 Отм 0,000 между осями 17-33 и ЕЕ-СЕ	БАВР-8М (АО9)	2 н.а.конт.	То же	То же	То же
2	БАВТ-8 (АО)	ШУ-2						
	ЛУч 6		Секция 69 Отм 0,000 между осями 1-33 и РЖ-ШЖ	БАВР-8М (АО8)	4 н.а.конт.	закрывание при пожаре противопожарных ворот		
	ЛУч 7		Секция 70 Отм 0,000 между осями 1-33 и ШЖ-ЯЖ	БАВР-8М (АО8)	5 н.а.конт.	То же	То же	То же
3	БАВТ-8 (АО)	ШУ-3						
	ЛУч 1-11		Секция 1-11 Отм 0,000 между осями 17-25 и ФЕ-НЖ	БАВР-8М (АО6)	7 н.а.конт.	закрывание при пожаре противопожарных ворот	То же	То же
4	БАВТ-8 (АО)	ШУ-4						
	ЛУч 1-11		Секция 1-11 Отм 0,000 между осями 17-33 и УЕ-РЖ	БАВР-8М (АО5)	6,7 н.а.конт.	закрывание при пожаре противопожарных ворот	То же	То же
5	БАВТ-8 (АО)	ШУ-5						
	ЛУч 1-3		Секция 1-3 Отм 0,000 между осями 5-16 и УЕ-АЖ	БАВР-8М (АО5)	2 н.а.конт.	закрывание при пожаре противопожарных ворот	То же	То же
6	БАВТ-8 (АО)	ШУ-6						
	ЛУч 1-6		Секция 1-6 Отм 0,000 между осями 5-16 и БЖ-НЖ	БАВР-8М (АО7)	1,2 н.а.конт.	закрывание при пожаре противопожарных ворот	То же	То же

Изм. Подл.				Подпись и дата				Взам. инв.Н			

504-023/2020-АПТ.ПАД											
ПАО "КАМАЗ" Скид запасных частей (объект 504)											
Устройство противопожарных ворот. Дренерные засады											
Данные для программирования											
ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент											

Изм.	Код. изм.	Лист	Меню	Подпись	Дата
Реквизиты	Мишени	Меню	Меню	Меню	06.20
ГЛП	Борисов	Меню	Меню	Меню	06.20

Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Электроаппаратура, установленная внутри ящика		ШД-1						
1.1	Блок одесный выходной реленый	БАР-ВН ТУ 4372-037-40721005-01		ФГУП ЦПКБ "Строительмонтаж" г. Львов	шт	2		
2. Кабели и провода								
2.1	Кабель огнестойкий емкость 1х2х0,75	КПСГ(А)-ГРЛ S ТУ 16.639-036-2007			м	24		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минкина	Швец			06.06
ТИП	Брускова	Швец			

504-012/2020-АПТ.С		
Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Сталли	Лист	Листов
Р	1	1
ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Компоборочный план. План расположения ворот.	

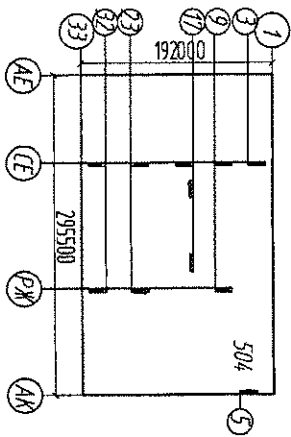
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
504-023/2020-ТХ	Технология производства	
504-023/2020-АС	Архитектурно-строительные решения	
504-023/2020-ЭМ	Силовое электрооборудование	
504-023/2020-АПТ	Автоматизация пожаротушения	

Условное обозначение

В1 - ворота с номером по плану, которые закрываются автоматически при пожаротушении

Ситуационный план



Общие указания

- 1 Рабочие чертежи разработаны на основании задания на проектирование-письма, выданного ООО "Абсолютность КАМАЗ" №19045-12/5 от 19.12.2019г.
- 2 Чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 3 Рабочими чертежами предусматривается выполнение противопожарной защиты отсек склада.
- 4 Противопожарные мероприятия
Комплекс существующих мероприятий для предупреждения возникновения и распространения пожара включает:
 - автоматическое пожаротушение по площади и в стенах (стел.);
 - противопожарный водопровод (стел.);
 - применение оборудования в исполнении, соответствующем категории по ПЗ;
 - заземление технологического и инженерного оборудования.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Визирован

504-023/2020 - ТХ			
ПАО "КАМАЗ".			
Изм. Контр. Лист №ок. Подпис. Дата			
Разработал	Завалистов	М.А.А.А.	16.12.20
Проверил	Никитина	И.А.А.А.	16.12.20
Нач. бюро	Брюкова	И.А.А.А.	16.12.20
Тип	Брусков		
Н.контр.			
Общие данные		Страна	Лист
		Р	1
		Листов	
		ПАО "КАМАЗ"	
		Проектно-строительный	
		департамент	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "ЭМ"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема распределительной сети	
3	Кафельно-грудный журнал	
4	Подключение, закрытие при пожаре ворот и штор.	
	План на отп. 0,000 между осями 1-34 и ДБ-АК	

Ведомость связей и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Связочные документы	
ПУЭ-2009	Правила устройства электроустановок	
504-048/2012-ЭМ	Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации	
ПСД ПАО КАМАЗ		
	Прилагаемые документы	
504-023/2020-ЭМ С	Спецификация оборудования, изделия и материалов	

Общие указания

- 1 Рабочие чертежи выполнены на основании задания на проектирование, письма ООО "Автозавод КАМАЗ" № 19045-1215 от 19.12.2019 г.
- 2 Рабочими чертежами предусматривается подключение, закрытие при пожаре противопожарных ворот и штор.
- 3 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 4 Монтаж электрооборудования вести согласно СП 76.13330.2016.

Установленная мощность: $P_u=4,8$ кВт.
 Расчетная мощность: $P_r=4,8$ кВт.

Инд. N подл.	Подп. и дата	Взам. инд. N

504-023/2020-ЭМ									
ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)									
Конт.	К.уч.	Лист	Маск.	Подпись	Дата	Установка противопожарных ворот			
Разработано	Составлено	Проверено	Инженерно	Листы	№ 14				
Нач. дора.	Конкрет	✓	✓	✓	✓				
Т.И.	Буденко	Буденко	Буденко	Буденко	Буденко				
Общие данные						ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент			

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода), обозначение тип, In, A, расцепитель или плавкая вставка	Пусковой аппарат, обозначение, тип, Inom, A, расцепитель или плавкая вставка, A, уставка теплового реле	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
			Обозначение	Марка	Количество число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст. или Rном, кВт	Ирост. или Iпуск, Inom, A	Наименование, тип обозначение чертёжа принципиальной схемы
4РП Смотри 504-048/2012-3М 380/220 В	BA47-29-3 63 10	В1ШУ комплектно	1 В1-н1	ВВГнг (А)FRLS	5x1,5	85	Лоток		В1	0,8	1,6	Штора противоп. между осями 2-3 и СЕ 380 В
			2 В1-н2	ВВГнг (А)FRLS	5x1,5	10	РЗ-ЦПнг20	9				
			-						ШАУ-1	-	-	"Закреть штору" при пожаре
			2 В1-к3	ВВГнг (А)FRLS	3x1,5	110	Лоток РЗ-ЦПнг16	86	1-СК. 1			
2РП Смотри 504-048/2012-3М 380/220 В	BA47-29-3 63 10	В3ШУ комплектно	1 В3-н1	ВВГнг (А)FRLS	5x1,5	55	Лоток		В3	0,8	1,6	Штора противоп. между осями 17-18 и СЕ 380 В
			2 В3-н2	ВВГнг (А)FRLS	5x1,5	10	РЗ-ЦПнг20	9				
			-						ШАУ-1	-	-	"Закреть штору" при пожаре
			2 В3-к3	ВВГнг (А)FRLS	3x1,5	205	Лоток РЗ-ЦПнг16	1	1-СК. 1			
3РП Смотри 504-048/2012-3М 380/220 В	BA47-29-3 63 10	В6ШУ комплектно	1 В6-н1	ВВГнг (А)FRLS	5x1,5	105	Лоток		В6	0,8	1,6	Штора противоп. между осями 32-33 и СЕ 380 В
			2 В6-н2	ВВГнг (А)FRLS	5x1,5	10	РЗ-ЦПнг20	9				
			-						ШАУ-1	-	-	"Закреть штору" при пожаре
			2 В6-к3	ВВГнг (А)FRLS	3x1,5	335	Лоток РЗ-ЦПнг16	1	1-СК. 1			
3РП Смотри 504-048/2012-3М 380/220 В	BA47-29-3 63 10	В7ШУ комплектно	1 В7-н1	ВВГнг (А)FRLS	5x1,5	120	Лоток		В7	0,8	1,6	Штора противоп. между осями 4-5 и АИ 380 В
			2 В7-н2	ВВГнг (А)FRLS	5x1,5	10	РЗ-ЦПнг20	9				
			-						ШАУ-2	-	-	"Закреть штору" при пожаре
			2 В7-к3	ВВГнг (А)FRLS	3x1,5	135	Лоток РЗ-ЦПнг16	1	2-СК2			

504-023/2020-3М

ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)

Изм.	К. уч.	Лист	Наим.	Подпись	Дата
Разработал	Софинулина	1	Лист	16.06.20	
Проверил	Моисеев	1	Лист	16.06.20	
Нач. бюро	Канева	1	Лист	16.06.20	

Установка противопожарных ворот

Стадия	Лист	Листов
Р	2.1	3

Принципиальная схема распределительной сети

ПАО "КАМАЗ"
Проектно-строительный департамент

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода), обозначение тип, Ин, А, расцепитель или плавкая вставка	Пусковой аппарат, обозначение, тип, Ин, А, расцепитель или плавкая вставка, А, уставка теплового реле	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
			Обозначение	Марка	Количество жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст. или Рном. кВт	Трасч. или Тпуск. Ин, А	Наименование, тип обозначение чертёжа принципиальной схемы
ИРП Смотри 504-048/ 2012-ЗМ 380/220 В	ВА47-29-3 63 10	В10ШУ комплектно	1	B10-н1	ВВГнг (А)FRLS 5x1,5	8	Лоток		B10	0,8	1,6	Штора противоп. между осями 24-25 и РХ 380 В
			2	B10-н2	ВВГнг (А)FRLS 5x1,5	10	РЗ-ЦПнг-20	9				
			-						ШАУ-2 2-СК2	-	-	"Закреть штору" при пожаре
			2	B10-к3	ВВГнг (А)FRLS 3x1,5	225	Лоток РЗ-ЦПнг-16	1				
	ВА47-29-3 63 10	В11ШУ комплектно	-						ШАУ-4 4-СК	-	-	"Закреть штору" при пожаре
			2	B10-к4	ВВГнг (А)FRLS 3x1,5	45	Лоток РЗ-ЦПнг-16	1				
			1	B11-н1	ВВГнг (А)FRLS 5x1,5	95	Лоток		B11	0,8	1,6	Штора противоп. между осями 32-33 и РХ 380 В
			2	B11-н2	ВВГнг (А)FRLS 5x1,5	10	РЗ-ЦПнг-20	9				
			-						ШАУ-2 2-СК2	-	-	"Закреть штору" при пожаре
			2	B11-к3	ВВГнг (А)FRLS 3x1,5	280	Лоток РЗ-ЦПнг-16	1				
			-						ШАУ-4 4-СК	-	-	"Закреть штору" при пожаре
			2	B11-к4	ВВГнг (А)FRLS 3x1,5	105	Лоток РЗ-ЦПнг-16	1				

Изм.	Уч.	Лист	Подп.	Дата

504-023/2020-ЗМ

Лист
2.2

Потребность кабелей и проводов, длина в м.

Потребность труб

[illegible]

Изм.	Уч.	Лист	Иск	Подп.	Дата
------	-----	------	-----	-------	------

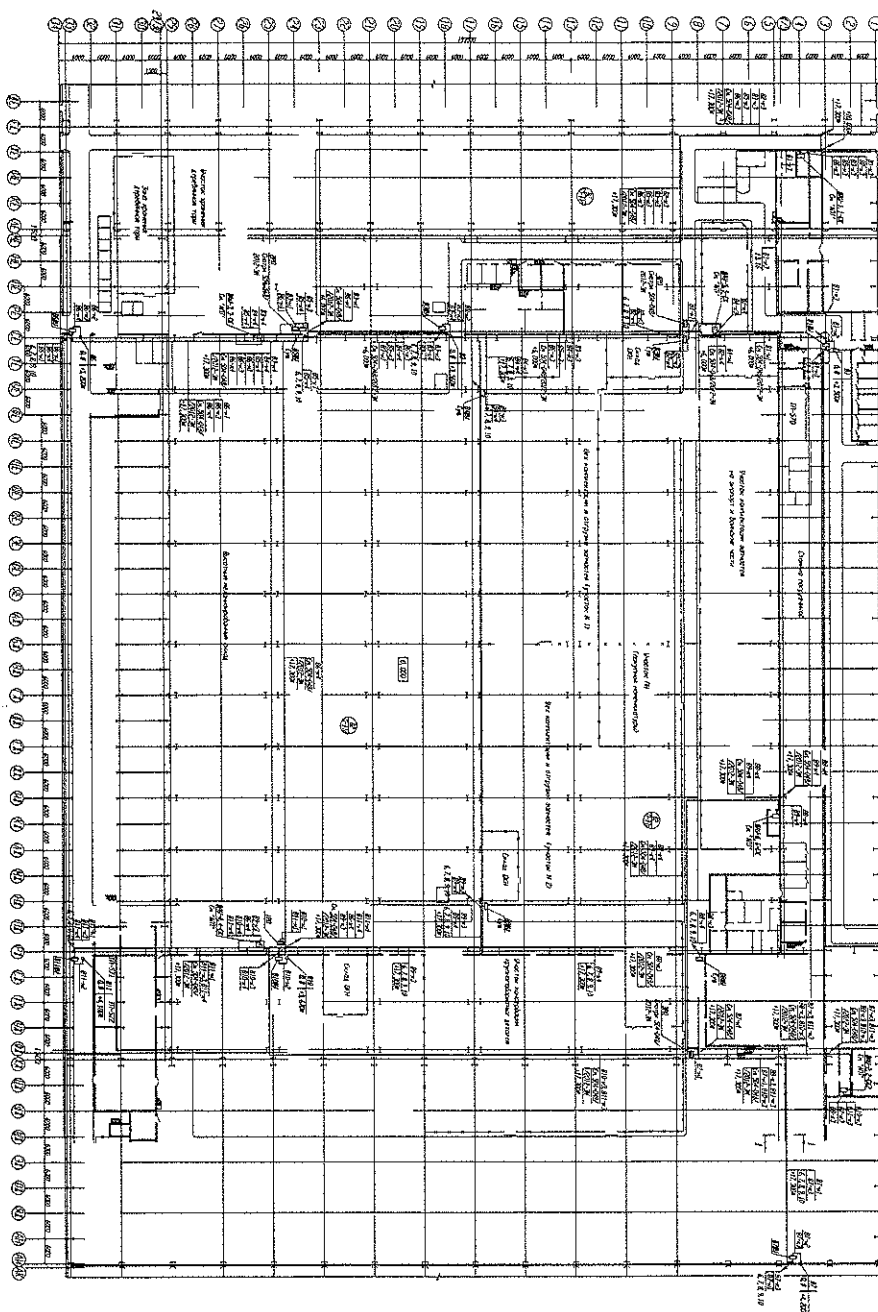
504-023/2020-3M

Лист
2.3

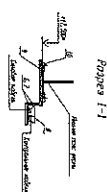
[illegible]

BBГНГ-(A)FRLS 3x1. 5-0, 66 - 1281 M

						504-023/2020-ЭМ		
						ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)		
Изм.	К. уч.	Лист	Идент.	Подпись	Дата			
Разработал	Сафинуллина	1		18.05.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Моисеенко	1		18.05.20		Р	3	
Нач. бюро	Конева	1		18.05.20		Кабельнотрубный журнал		ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент



Примечания

[illegible]

Poppes I-1

[illegible]

[illegible]

Изм.	К.уч.	Лист	Маск.	Подпись	Дата	
Разработал	Светлана Ив.					
Проверил	Моисеевко	08.09.16				
Нач. д-ро	Конедва	08.09.16				
ГМП	Брусков	08.09.16				
Н. контроль						

504-023/2020-ЭМ. С

Спецификация оборудования,
изделия и материалов

Страница	Лист	Листов
P	1	2

ПАО "КАМАЗ"
Проектно-строительный
департамент

[illegible]

К	вч	Аист	Маор	Полдн	Лат

504-023/2020-3M. C

AMCT

Наименование

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	<i>Общие данные</i>	
2	<i>Установка противопожарных штор на ворота между осями 2-3 и СЕ-ТЕ, 4-5 и АИ-АК</i>	
3	<i>Установка противопожарных штор на ворота между осями 17-18, 32-33 по оси СЕ и на ворота между осями 24-25, 32-33 по оси РЖ</i>	
4	<i>Виды А, Б к листу 2. Виды В, Г, Д, Е к листу 3</i>	

Обозначение

[illegible][illegible]

2. Чертежи выполняются в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

3. Проектирование выполняется с применением следующих документов:

-- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

– ст. 4, 13130.2009. (вод правдин “системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям”;

– ст. 1.13130.2009. Свод правил. "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы".

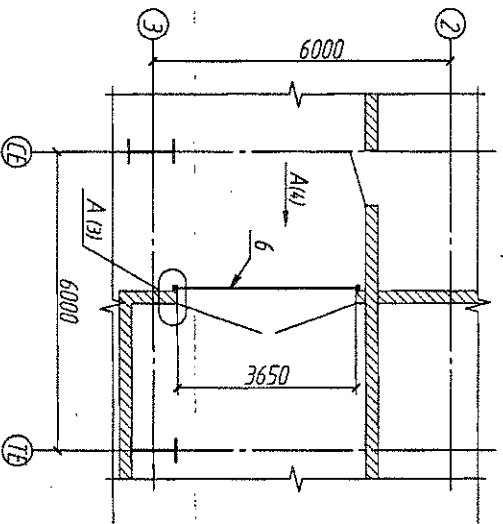
4. При производстве строительных-монтажных работ соблюдать требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования." и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2.

Строительное производство".

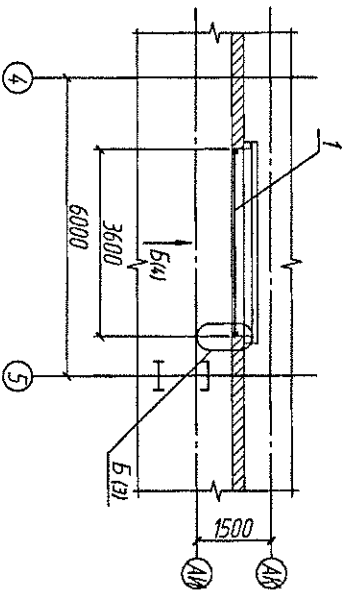
5 Материалы и изделия, входящие в перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации должны иметь сертификат пожарной безопасности.

[illegible]

Установка противопожарных штор
на ворота между осями 2-3 и СЕ-ТЕ
Ворота №21



Установка противопожарных штор
на ворота между осями 4-5 и АИ-АК
Ворота №7а



Спецификация изделий и материалов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
1		Шторы противопожарные (бхл)	1		Е160
2		3600х4200	1		встроенные
3		3800х5200	1		накладные
4	ДВОРЯН	3470х3560	1		накладные
5		3360х3670	1		накладные
6		4750х4100	1		встроенные
		3650х3500	1		накладные

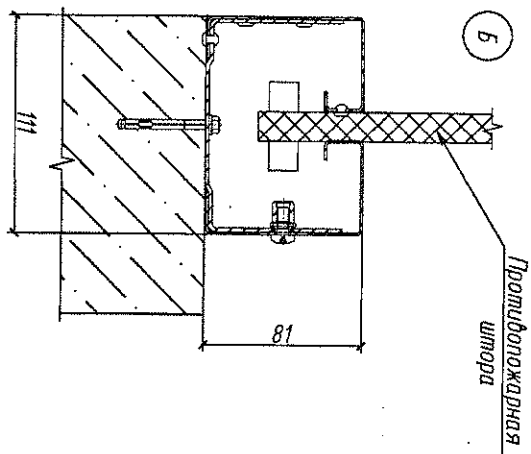
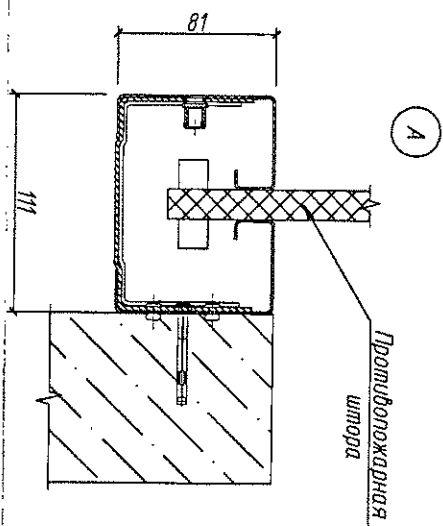
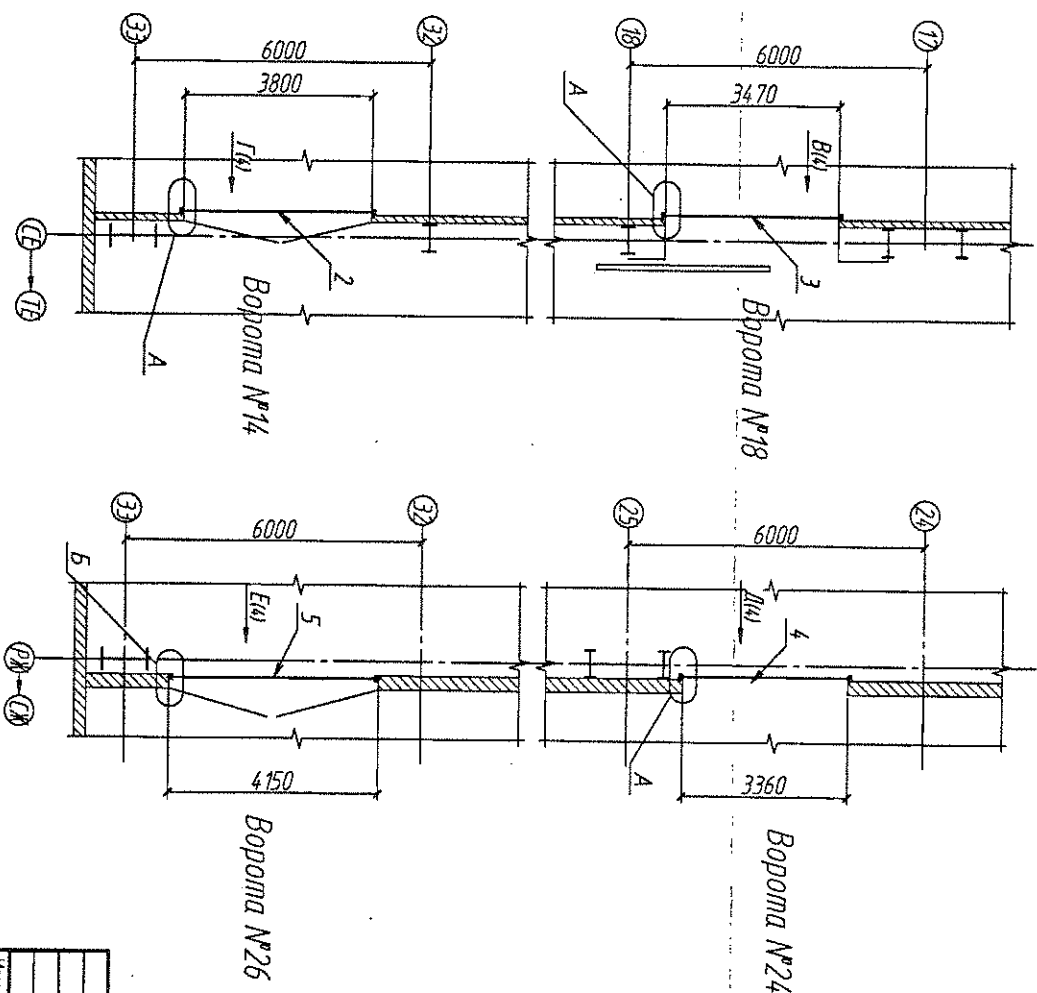
Размеры штор даны по размеру проема

- 1 Противопожарные шторы должны иметь сертификат пожарной безопасности и автоматически закрываться при пожаре.
- 2 Данные рабочие чертежи являются заданием на проектирование и устройство противопожарных штор в проемах существующих ворот.
- 3 До устройства штор необходимо обеспечить ровность поверхностей для установки штор (демонтировать металлические детали-арматуру, закладные изделия, мешающие монтажу).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Заред

504-023/2020-АС				
ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработ	Г.И.И.И.	1/1	03.20	
Проверил	С.В.И.И.	2/2	03.20	
Нач. бюро	Г.И.И.И.	3/3	03.20	
ИП	Б.И.И.И.	4/4	03.20	
Установка противопожарных штор на ворота между осями 2-3 и СЕ-ТЕ, 4-5 и АИ-АК			ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент	
			Специя	Лист
			Р	2

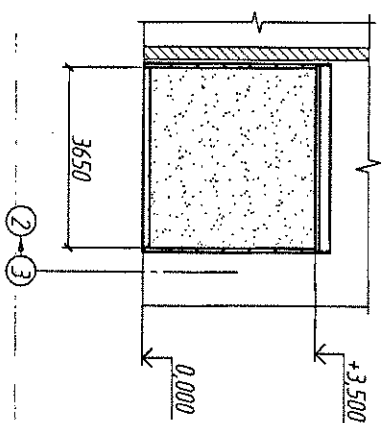
Установка противопожарных штор
на ворота между осями 17-18, 32-33 по оси СЕ и
на ворота между осями 24-25, 32-33 по оси РЖ



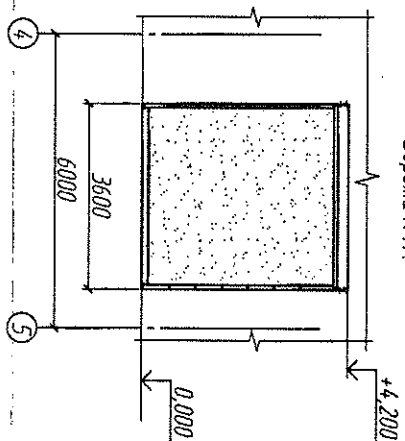
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано
			Засел

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

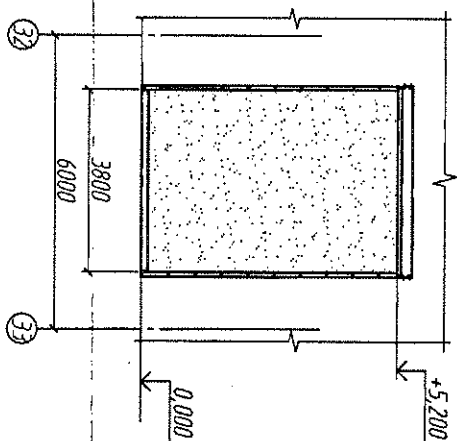
Варшова №21



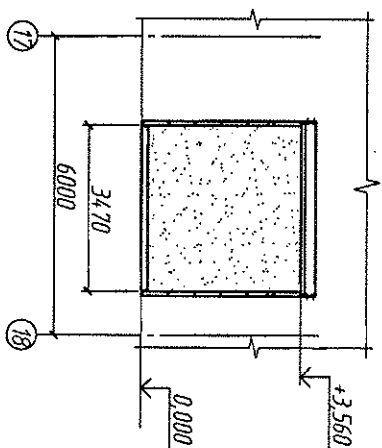
Вопрос № 74



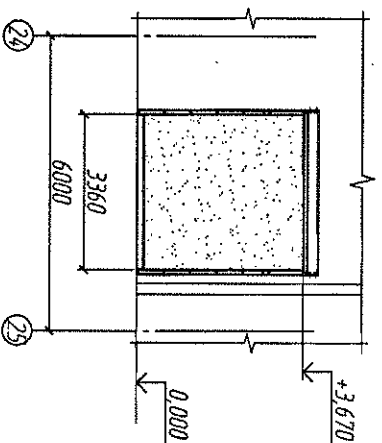
Варшавы № 14



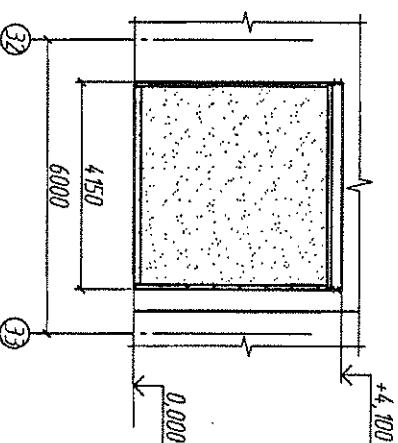
Вопрос №18



Водона №24



Вопрос № 26



320

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
		-

[illegible]

Формат . А3

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт и окраску плит покрытия по оси АЕ-ЕЕ/1-33
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение окрасочного слоя	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей моющими средствами	м ²	8870,4	аппаратами высокого давления с использованием АГП
2		Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения по бетонной поверхности за 1 раза	м ²	8870,4	с использованием АГП
3		Окраска бетонных поверхностей акриловыми составами за 2 раза	м ²	8870,4	с использованием АГП

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР

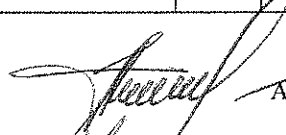
Главный специалист БКР

Согласовано:

Главный инженер ООО АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

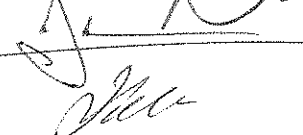
Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

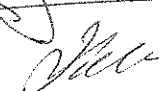
 А.И. Нуриев

 А.И. Дворовой

 М.А. Смирнов

 И.В. Юмагулов

 Д.В. Красноперов

 Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)
ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капремонт и окраска плит покрытия (потолка) в осях АЕ-ЕЕ/1-33. 504Корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость строительных работ 5810,575 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1206,323 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 5011,776 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3кв.2021г (ФОТ - 4кв.2019г)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1.															
1	ГЭСН46-08-044.02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей	м2		8870,4	28,23	250411	159845	63335		27231	1330,56			
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,15	1330,56	120,16	159880,09	159880,09							
		Аппараты высокого давления	маш.час	0,14	1241,856	51,03	63371,91		63371,91						
		Вода	м3	0,14	1241,856	21,9	27196,65				27196,65				
2	Прайс SHOP-AVD	Моющее средство Karcher RM 806 ASE (расход 0,08л/м2) МАТ=7279/201,2*1,02	л		709,632	309,36	219532				219532				
					8870,4*0,08	7279/201,2*1,02									
3	ГЭСНр62-22-4 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №501/пр	Улучшенная окраска ранее окрашенных плит покрытия с раскиской старой краски: до 10% с телескопических вышек (за 2 раза, с огрунтовкой) прим.	100 м2		88,704	31610,56	2803983	457943	2216779	588535	129261	3681,216	2213,1648		
					8870,4 / 100										
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	41,5	3681,216	124,4	457943,27	457943,27							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Закрыть графа машинистов	чет.-ч	24,95	2213,1648								
	1. 91.06.09-001	Вышки телекрановые 25 м	маш.час	24,94	2212,2778	1001,61	2215639,57		2215639,57	568333,16			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,887	1059,31	939,61		939,61	201,82			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветoshi	кг	0,1	8,8704	36,43	323,15				323,15		
4.	14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,0127	1,1265408	66679,9	75117,63				75117,63		
5.	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	7,7	683,0208	73,35	50099,58				50099,58		
6.	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0037	0,3282048	11337,93	3721,16				3721,16		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							3273926	617788	2280114	588535	376024	5011,776	2213,1648
Итого по разделу 1							4842146					5011,776	2213,1648

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							3273926	617788	2280114	588535	376024	5011,776	2213,1648
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 1206323) (Поз. 1, 3)							1085691						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 1206323) (Поз. 1, 3)							482529						
Итого по смете:													
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							458210					1330,56	
Установка железобетонных конструкций при строительстве теплиц и овощехранилищ							219532						
Малерные работы (ремонтно-строительные)							4164404					3681,216	2213,1648
Итого							4842146					5011,776	2213,1648
В том числе:													
Материалы							376024						
Машины и механизмы							2280114						
ФОТ							1206323						
Накладные расходы							1085691						
Сметная прибыль							482529						
НДС 20% от 4842146							968429,20						
ВСЕГО по смете							5810575,20					5011,776	2213,1648

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ

ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Ведущий инженер

ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на антикоррозионную защиту металлоконструкций ферм, связей, оголовков колонн в
коорд. АЕ-ЕЕ/1-33
504 корпус ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Примечание
1	Очистка металлоконструкций щетками (30%)	м ²	2245,32	с использованием АГП
2	Обезжиривание поверхностей Уайт- спиритом	м ²	7484,4	с использованием АГП
3	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз типа ФЛ-03К	м ²	7484,4	с использованием АГП
4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью типа ХВ-125 за 2 раза	м ²	7484,4	с использованием АГП

Зам. директора ПСД по строительству



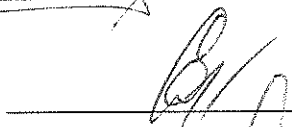
А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД



А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

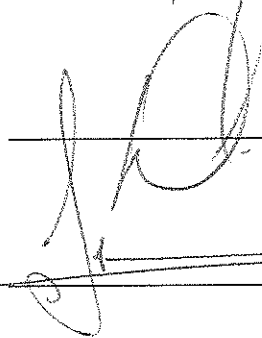


М.А. Смирнов

Согласовано:

Главный инженер

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ

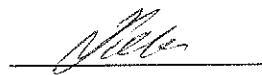
ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ЭМЦ

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на антикоррозийная защита ферм, связей, оголовков колонн в осях АЕ-ЕЕ/1-33. 504Корпус.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость строительных работ 3925,368 тыс. руб.
Средства на оплату труда 812,692 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 3332,6386 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3кв.2021г (ФОТ - 4кв.2019г)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.				Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе									
1	2	3	4	5	6	7	8	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат	12	13	14			
Раздел 1.																	
1	ГЭСНр62-31-8 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №501пр.	Окраска эмалью ХВ-125 ранее окрашенных металлических конструкций: за два раза с телескопических вышек (с очисткой, обработкой уайт-спиритом) прим.	100 м2		74,844 7484,4 / 100	27125,6	2030188	337918	1477593	392280	214677	2784,1968	1475,1752				
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	37,2	2784,1968	121,37	337917,97	337917,97									
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,71	1475,1752												
	1. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	19,7	1474,4268	1001,61	1476800,63		1476800,63	392109,06							
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,7484	1059,31	792,79		792,79	170,28							
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	7,4844	36,43	272,66				272,66						
	Н, 3 4. 14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125, серебристая	т	0,0161	1,2049884	129709,75	156298,74				156298,74						
3	5. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	9,8	733,4712	79,22	58105,59				58105,59						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСН13-03-002 02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Органтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовойкой фД-03К	100 м2		74,844 7484,4 / 100	2126,75	159174	59431	5386	319	94357	397,4216	1,4969
		Запчасти труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	397,4216	149,54	59430,43	59430,43					
		Запчасти труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,4969								
	1. 91.06.03-060	Лифты электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,7484	14,08	10,54		10,54				
	2. 91.06.05-011	Горючины, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,7484	1926,81	1442,02		1442,02	148,17			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,7484	1059,31	792,79		792,79	170,28			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	83,8253	37,46	3140,1		3140,1				
	5. 14.4.01.18-0002	Грунтовка фД-03К, коричневая	т	0,009	0,673596	128698,84	86684,29				86684,29		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0014	0,1047816	73236,85	7673,87				7673,87		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							2189362	397349	1482979	392599	309034	3181,6184	1476,6721
Итого по разделу 1							3271140					3332,6386	1477,4205
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							2189362	397349	1482979	392599	309034	3181,6184	1476,6721
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							2214640	419933	1485673	392759	309034	3332,6386	1477,4205
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2)							10262	8915	1347	80		59,6132	0,3742
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2)							15016	13669	1347	80		91,407	0,3742
Накладные расходы							731423						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 812692) (Поз. 1-2)							731423						
Сметная прибыль							325077						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 812692) (Поз. 1-2)							325077						
Итого по смете:													
Малые работы (ремонтно-строительные)							2979445					2784,1968	1475,1752
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							291695					548,4418	2,2453
Итого							3271140					3332,6386	1477,4205
В том числе:													
Материалы							309034						
Машины и механизмы							1485673						

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ФОТ													
Накладные расходы							812692						
Сметная прибыль							731423						
НДС 20% от 3271140							325077						
НДС 20% от 654228,00							654228,00						
ВСЕГО по смете							3925368,00					3332,6386	1477,4205

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ

ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер

ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"

Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

Н.Г. Ахмадиева

Р.Ш. Хусниева

М.А. Смирнов

А.И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт и окраску металлоконструкций колонн, связей колонн, балок по оси АЕ-ЕЕ/1-33

504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
Балки				
1	Очистка металлоконструкций от пылевых отложений	м²	2657,28	
2	Очистка металлоконструкций от старых красок щетками	м²	797,18	30% от окрашиваемой площади
3	Обезжиривание поверхностей мет. конструкций растворителем	м²	2657,28	
4	Покрытие поверхностей мет. конструкций грунтовкой ФЛ-03К за 1 раз	м²	2657,28	
5	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза	м²	2657,28	
6	Установка и разборка наружных инвентарных лесов в горизонтальной проекции, высотой до 17м	м²	460,8	
Колонны				
7	Очистка металлоконструкций от пылевых отложений	м²	260,72	
8	Очистка металлоконструкций от старых красок щетками	м²	78,21	30% от окрашиваемой площади
9	Обезжиривание поверхностей мет. конструкций растворителем	м²	260,72	
10	Покрытие поверхностей мет. конструкций грунтовкой ФЛ-03К за 1 раз	м²	260,72	
11	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза	м²	260,72	
Двухветвевые колонны, связи				
12	Очистка металлоконструкций от пылевых отложений	м²	3188,4	
13	Очистка металлоконструкций от старых красок щетками	м²	956,52	30% от окрашиваемой
14	Обезжиривание поверхностей мет. конструкций растворителем	м²	3188,4	
15	Покрытие поверхностей мет. конструкций грунтовкой ФЛ-03К за 1 раз	м²	3188,4	
16	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза	м²	3188,4	
17	Установка и разборка наружных инвентарных лесов в горизонтальной проекции, высотой до 17м	м²	168	

Заместитель директора по строительству ПСД

А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

М.А. Смирнов

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

ПАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на КР и окраска металлоконструкций колонн, связей кол., балок в осях АЕ-ЕЕ-1-33.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ _____ 2098,356 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 631,219 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 3446,684 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4кв.2021г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.				Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.								Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе									
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
Раздел 1. Балки																	
1	ГЭСНР62-30-5 Грузов Микстрон Росси от 09.02.2021 №50/пр.	Окраска масляными составами ранее окрашенных балок : за два раза с земли и лесов (с очисткой от загрязнений, с раскиской отстоящей краски, с обработкой (обезжириванием) растворителем)	100 м2		26,5728 2657,28 / 100	10700,49	284342	201504	330	61	82508	1134,6586	0,2657				
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	42,7	1134,6586	177,59	201504,02	201504,02									
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,2657												
	1. 91.06.03-060	Лесобелки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,1	2,6573	14,9	39,59		39,59								
	2. 91.14.02-001	Автооблили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,2657	1091,74	290,08		290,08	60,45							
	3. 01.17.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	2,65728	36,44	96,83				96,83						
Н, 3	4. 14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125	т	0,0161	0,4278221	129743,05	55506,94				55506,94						
3	5. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	9,7	257,75616	104,38	26904,59				26904,59						

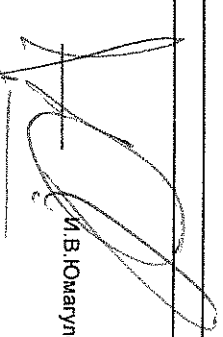
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСН13-03-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Органовка металлических поверхностей за один раз, грунтовой ФЛ-03К	100 м2		26,5728 2657,28 / 100	2772,96	73685	30874	2001	113	40810	141,1016	0,5315
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	141,1016	218,81	30874,44	30874,44					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,5315								
	1. 91.06.03-060	Передачи электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,2657	14,9	3,96		3,96				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,2657	1992,64	529,44		529,44	52,6			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,2657	1091,74	290,08		290,08	60,45			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	29,7615	39,56	1177,36		1177,36				
	5. 14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К, коричневая	т	0,009	0,2391552	159245,04	38084,28				38084,28		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0014	0,0372019	73255,85	2725,26				2725,26		
3	ГЭСН08-07-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ (МАГ=0,3 к расх.)	100 м2		4,608 460,8 / 100	8715,18	40160	35598	352	73	4210	200,448	0,3226
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	43,5	200,448	177,59	35697,56	35697,56					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,3226								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	0,3226	1091,74	352,2		352,2	73,4			
	2. 01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0027	0,0124416	2831,2	35,22				35,22		
	3. 01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0105	0,048384	21415,39	1036,16				1036,16		
	4. 11.2.13.06-0011	Шиты настила, все толщины	м2	1,02	4,70016	667,73	3138,44				3138,44		
4	ГЭСН08-07-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять: к нормам 08-07-001-01, 08-07-001-02 (до высоты 17м ПЗ=0,25 (ОЗП=0,25, ЗМ=0,25 к расх.; ЗПМ=0,25; МАГ=0,25 к расх.; ТЗ=0,25; ТЗМ=0,25))	100 м2		4,608 460,8 / 100	293,02	1350	1350				7,6032	
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	1,65	7,6032	177,59	1350,25	1350,25					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						399537	269326	269326	2693	247	127528	1483,8114	1,1198
Раздел 2. Колонны						810554						1616,4895	1,5468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ГЭСНр62-30-5 Прайс Минстрон Росси от 09.02.2021 №50/пр	Окраска масляными составами ранее окрашенных колонн : за два раза с земли и лесов (с очисткой от загрязнений, с расчисткой отстающей краски, с обработкой (обезжириванием) растворителем)	100 м2		2,6072 260,72 / 100	10700,49	27898	19771	32	6	8095	111,3274	0,0261
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	42,7	111,3274	177,59	19770,63	19770,63					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0261								
	1. 91.06.03-060	Перебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,1	0,2607	14,9	3,88		3,88				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0261	1091,74	28,49		28,49	5,94			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,26072	36,44	9,5				9,5		
H, 3	4. 14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125	т	0,0161	0,0419759	129743,05	5446,08				5446,08		
3	5. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	9,7	25,28994	104,38	2639,75				2639,75		
6	ГЭСН13-03-002-02 Прайс Минстрон Росси от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз. грунтовкой ФЛ-03К	100 м2		2,6072 260,72 / 100	2772,96	7230	3029	196	11	4005	13,8442	0,0521
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	13,8442	218,81	3029,25	3029,25					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0521								
	1. 91.06.03-060	Перебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0261	14,9	0,39		0,39				
	2. 91.06.05-011	Полрузники, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0261	1992,64	52,01		52,01	5,17			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0261	1091,74	28,49		28,49	5,94			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	2,9201	39,56	115,52		115,52				
	5. 14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К, коричневая	т	0,009	0,0234648	159245,04	3736,65				3736,65		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0014	0,0036501	73255,85	267,39				267,39		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							35128		228				
Итого по разделу 2 Колонны							67543						
Раздел 3. Двухцветные колонны, связи													
7	ГЭСНр62-30-5 Прайс Минстрон Росси от 09.02.2021 №50/пр	Окраска масляными составами ранее окрашенных двухцветных колонн, связей : за два раза с земли и лесов (с очисткой от загрязнений, с расчисткой отстающей краски, с обработкой (обезжириванием) растворителем)	100 м2		31,864 3186,4 / 100	10700,49	341174	241779	396	73	98999	1361,4468	0,3188
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	42,7	1361,4468	177,59	241779,34	241779,34					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3188								
	1. 91.06.03-060	Перебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,1	3,1894	14,9	47,51		47,51				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,3188	1091,74	348,05		348,05	72,54			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	3,1884	36,44	116,19				116,19		
1/3	4. 14.04.09-0019	Эмаль ХВ-125	т	0,0161	0,5133324	129743,05	66801,31				66801,31		
3	5. 14.05.09-0030	Растворитель Р-4	кг	9,7	309,2748	104,38	32282,1				32282,1		
8	ГЭСН13-03-002-02 Пуск Министров Росси от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К	100 м2		31,884 3188,4/100	2772,96	88413	37046	2401	136	48967	169,304	0,6377
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	169,304	218,81	37045,41	37045,41					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,6377								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,3188	14,9	4,75		4,75				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,3188	1892,64	635,25		635,25	63,12			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,3188	1091,74	348,05		348,05	72,54			
	4. 91.21.01-012	Арелеты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	35,7101	39,56	1412,69		1412,69				
	5. 14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К, коричневая	т	0,009	0,286956	159245,04	45896,32				45896,32		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилогл нефтяной, марка А	т	0,0014	0,0446376	73255,85	3269,97				3269,97		
9	ГЭСН08-07-001-02 Пуск Министров Росси от 26.12.2019 №871/пр	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ (МАТ=0,3 к раск.)	100 м2		1,68 168/100	8715,18	14642	12978	128	27	1536	73,08	0,1176
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	43,5	73,08	177,59	12978,28	12978,28					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,1176								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	0,1176	1091,74	128,39		128,39	26,76			
	2. 01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0027	0,004536	2831,2	12,84				12,84		
	3. 01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0105	0,01764	21415,39	377,77				377,77		
	4. 11.2.13.06-0011	Шиты настла, все толщины	м2	1,02	1,7136	687,73	1144,22				1144,22		
10	ГЭСН08-07-001-04 Пуск Министров Росси от 26.12.2019 №871/пр	На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять: к нормам 08-07-001-01, 08-07-001-02 (до высоты 17м ПЗ=0,25 (ОЗГ=0,25; ЗМ=0,25 к раск.; ЗГМ=0,25; МАТ=0,25 к раск.; ТЗ=0,25; ЗМ=0,25))	100 м2		1,68 168/100	293,02	492	492				2,772	
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	1,65	2,772	177,59	492,28	492,28					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого по разделу 3 Двухэтажные колонны, связи							870531					1699,7621	1,4517
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							879386	584420	5836	500	289130	3215,5858	2,2721
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							928045	630539	8376	680	289130	3446,684	3,1027
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6,7,1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2, 6, 8, 3-4, 9-10)							19475	18205	1270	90		91,223	0,4153
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные запромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2, 6, 8, 3-4, 9-10)							28184	27914	1270	90		139,8752	0,4153
Накладные расходы							568097						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 631219) (Поз. 1, 5, 7, 2, 6, 8, 3-4, 9-10)							568097						
Сметная прибыль							252488						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 631219) (Поз. 1, 5, 7, 2, 6, 8, 3-4, 9-10)							252488						
Итого по смете:							1255567					2607,4328	0,6106
Малые работы (ремонтно-строительные)							326375					447,4648	1,8319
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							166686					391,7884	0,6602
Конструкции из кирпича и блоков							1748630					3446,684	3,1027
Итого													
В том числе:													
Материалы							289130						
Машины и механизмы							8376						
ФОТ							631219						
Накладные расходы							568097						
Сметная прибыль							252488						
НДС 20% от 1748630							349726,00						
ВСЕГО по смете							2098356,00					3446,684	3,1027

СОГЛАСОВАНО:
 Главный инженер
 ООО "АвтоЗнакСТРОИТЕЛЬСТВО"
 Начальник ЭМЦ
 ООО "АвтоЗнакСТРОИТЕЛЬСТВО"
 Ведущий инженер
 ООО "АвтоЗнакСТРОИТЕЛЬСТВО"

 Д.В.Красноперов
 А.В.Каленков

СОСТАВИЛ:
 Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД
 Начальник БСР ПСДО ПСД
 Главный специалист БКР ПСД
 Начальник БКР ПСД

 Н.Г.Ахмадиева
 Р.Ш.Хусниева
 М.А.Смирнов
 А.И.Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт и окраску стен по оси АЕ-ЕЕ/1-33
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение окрасочного слоя стен	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей моющими средствами	м²	4983,4	аппаратами высокого давления
2		Ремонт и восстановление герметизации внутренних горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей ширина 100мм (50%)	п.м.	1760	пена монтажная, штукатурка
3		Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения по бетонной поверхности за 1 раз стен	м²	4983,4	
4		Окраска акриловыми составами: ж/б стен, подготовленных под окраску за 2 раза	м²	4983,4	
5		Навеска страховочного троса	шт.	1	
6		Навеска рабочего троса	шт.	1	
7		Перенавеска рабочего троса	шт.	84	
8		Укрытие полиэтиленовой пленкой поверхностей, смежных с окрашиваемыми	м²	1359,6	
9		Погрузка, перевозка и захоронение строительных отходов	тн.	3,5	

Заместитель директора по строительству

А.И. Нуриев

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

М.А. Смирнов

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

ГАО КАМАЗ. ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капремонт и окраска стен в осях АЕ-ЕЕ/1-33. 504Корпус. АЗК

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ 2530,823 тыс. руб.
Средства на оплату труда 560,303 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 4022,9579 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв.2021г (ФОТ - 4 кв.2019г)

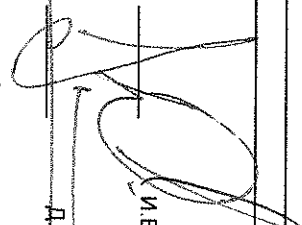
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего		на ед.	общая	В том числе						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Раздел 1.															
1	ГЭСН46-08-044-02 Триказ Министром Росси от 26.12.2019 №671/пр	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	м2		4983,4	28,23	140681	89801	35581		15299	747,51			
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,15	747,51	120,16	89820,8	89820,8							
		Аппараты высокого давления	маш.час	0,14	697,676	51,03	35602,41		35602,41						
		Вода	м3	0,14	697,676	21,9	15279,1				15279,1				
2	Прайс ШОР-АВД	Мяющее средство Karcher RM 806 ASE (расход 0,08л/м2) МАТ=7279/201,2*1,02	л		398,672	309,36	123333				123333				
					4983,4*0,08	7279/201,2*1,02									
3	ГЭСНр53-21-6 Приказ Министром Росси от 24.05.2021 №320/пр.	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующейся тиокоповой или монтажной пеной	100 м		17,6	28031,2	493349	70907	422442	50015		516,736	208,032		
					1760/100										
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	29,36	516,736	137,22	70906,51	70906,51							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,82	208,032								
	1. 91.06.06-015	Автомобильные подъемники, высота подъема свыше 35 м	маш.час	5,73	100,848	3475,27	350474,03		350474,03	28607,55			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,36	6,336	1059,31	6711,79		6711,79	1441,63			
	3. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	5,73	100,848	647,08	65256,72		65256,72	19965,89			
4	14.5.01.10-0025	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л (расход 1 шт на 10м)	шт		176 1760/10	151,74	26706				26706		
5	ГЭСН15-02-016-03 Поклад Минстроя России от 26.12.2019 №671/пр	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей шир. 100мм прим.	100 м2		1,76 (1760/0,1)/100	18231,74	32088	17201	2281	1714	12606	130,24	9,7504
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	74	130,24	132,07	17200,8	17200,8					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,54	9,7504								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,84	1,4784	198,16	292,96		292,96	259,93			
	2. 91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м³/ч	маш.час	4,7	8,272	240,39	1988,51		1988,51	1454,38			
	3. 01.7.15.06-0121	Грузовые строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,00012	0,0002112	28939,44	6,11				6,11		
	4. 03.1.01.01-0002	Типс строительноый Г-3	т	0,006	0,01056	4894,78	51,69				51,69		
	5. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	1,87	3,2912	2906,05	9564,39				9564,39		
	6. 08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м2	5,54	9,7504	305,98	2983,43				2983,43		
6	ГЭСН15-04-007-03 Поклад Минстроя России от 26.12.2019 №671/пр	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску (за 2 раза, с огрунтовкой)	100 м2		49,834 4983,4/100	8028,14	400074	202905	5376	1221	191793	1631,0668	5,4817
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	32,73	1631,0668	124,4	202904,71	202904,71					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	5,4817								
	1. 91.06.06-046	Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,01	0,4983	195,02	97,18		97,18	87,61			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	4,9834	1059,31	5278,97		5278,97	1133,87			
	3. 01.7.17.11-0011	Шурупка шриффовальная двухсплоная с зернистостью 40-25	м2	0,84	41,86056	119,27	4992,71				4992,71		
	4. 01.7.20.08-0051	Бетонь	кг	0,31	15,44854	36,43	562,79				562,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Н, 3	5. 14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,03	1,49502	66679,9	99667,78				99667,78		
Н, 3	6. 14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	996,68	73,35	73106,48				73106,48		
	7. 14.5.11.02-0101	Шпательная водно-дисперсионная	т	0,005	0,24917	53954,03	13443,73				13443,73		
7	ГЭСН46-08-033-01 Прыказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Навеска страховочного троса	шт		1	78,82	79	79				0,49	
8	ГЭСН46-08-033-02 Прыказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Навеска рабочего троса	шт	0,49	0,49	160,85	78,82	78,82				1,08	
9	ГЭСН46-08-033-03 Прыказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Защиты труда рабочих (ср 5,2)	шт	1,08	1,08	160,85	173,72	173,72				95,76	
10	ГЭСН14-02-015-01 Прыказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Защиты труда рабочих (ср 5,2) Укрытие полиэтиленовой пленкой поверхностей, смежных с окрашиваемыми прим.	чел.-ч	1,14	95,76	160,85	15403	15403					
		Защиты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	12,3	167,2308	114,7	19181,37	19181,37					
		Защиты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,136								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,136	1059,31	144,07		144,07	30,94			
Н, 3	2. 01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	125	1699,5	13,82	23487,09				23487,09		
	3. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00011	0,0014956	47960	71,73				71,73		
	4. 01.7.20.08-0072	Канат трехрядный из капроновых нитей	т	0,00085	0,0115566	228773,63	2643,85				2643,85		
	5. 08.1.02.25-0062	Климеры КП-2	1000 шт	0,0236	0,3208656	7786,14	2498,3				2498,3		
	6. 08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,00085	0,0115566	28436,36	328,63				328,63		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого по разделу 1						1280242	415651	465824	52981	398767	3290,1136	223,4001	
Раздел 2. Погрузка, перевозка, захоронение строительного мусора						2102724					4022,9579	227,2421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	ФССИпр01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза			3,5	98,54	345		345			
12	ФССИпр03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 15 км; класс груза 1	1 т груза			3,5	216,33	757		757			
13	Прайс-лист ПЭК	Захоронение с учётом с учётом экологического сбора 4 класс МАТ=716,256+921/1,2	т			3,5	1483,76	5193			5193		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							6295		1102		5193		
Итого по разделу 2 Погрузки, перевозка, захоронение строительного мусора							6295						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							1286537	415651	466926	52981	403960	3290,1136	223,4001
Итого прямые затраты по смете с учётом коэффициентов к итогам							1380624	506580	470084	53723	403960	4022,9579	227,2421
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 5-6, 10)							37843	35893	1950	742		289,2806	3,842
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ-ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 5-6, 10)							56244	55036	1209			443,5637	
Накладные расходы:							504273						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 560303) (Поз. 1, 7-9, 3-6, 10)							504273						
Сметная прибыль							224122						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 560303) (Поз. 1, 7-9, 3-6, 10)							224122						
Итого по смете:													
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							293431					844,84	
Установка железобетонных конструкций при строительстве теплиц и овощехранилищ							123333						
Стены (ремонтно-строительные)							677254					516,736	208,032
Отделочные работы							918536					2430,6034	19,0401
Установка железобетонных конструкций при строительстве теплиц и овощехранилищ							90170					230,7785	0,17
Погрузо-разгрузочные работы							345						
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							757						
Перевозка грузов автотранспортом							5193						
Итого							2109019					4022,9579	227,2421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В том числе:													
Материалы							403960						
Машины и механизмы							470084						
ФОТ							560303						
Накладные расходы							504273						
Сметная прибыль							224122						
НДС 20% от 2109019							421803,80						
ВСЕГО по смете							2530822,80					4022,9579	227,2421

СОГЛАСОВАНО:
 Главный инженер
 ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"

 И. В. Юматов
 Начальник ЭМЦ
 ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"

 Д. В. Красноперов
 Ведущий инженер
 ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"

 Э. В. Каленков

СОСТАВИЛ:
 Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

 Н. Г. Ахмадиева
 Начальник БСР ПСДО ПСД

 Р. Ш. Хусниева
 Главный специалист БКР ПСД

 М. А. Смирнов
 Начальник БКР ПСД

 А. М. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт и окраску воздухопроводов по оси АЕ-ЕЕ/1-33
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
1	Обезжиривание поверхностей воздухопроводов растворителем	м²	589,1	30% работа с АГП
2	Покрытие поверхностей воздухопроводов грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	м²	589,1	
3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза	м²	589,1	

Заместитель директора по строительству ПСД

А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

М.А. Смирнов

Согласовано:

Главный инженер ООО АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Э.В. Каленков

5

ПАО КАМАЗ, ООО "Автозапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт и окраска воздушных в осях АЕ-ЕЕ/1-33.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ 260,075 тыс. руб.
Средства на оплату труда 68,763 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 309,3824 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2021 г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.				Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе								
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
Раздел 1.																
1	ГЭСН62-30-8 Правила Минтранс России от 09.02.2021 №50/пр.	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей воздуховодов: за два раза с телескопических вышек 30%(с очисткой, обработкой растворителем)	100 м2		1,7673 (589,170,3 / 100)	37999,58	67157	16007	45663	11994	5487	90,1323	45,1015			
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	51	90,1323	177,59	16006,6	16006,6								
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,52	45,1015											
	1. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	25,51	45,0838	1012,41	45643,29		45643,29	11989,59						
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0177	1091,74	19,32		19,32	4,03						
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,17673	36,44	6,44				6,44					
Н, 3	4. 14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125	т	0,0161	0,0284535	129743,05	3691,65				3691,65					
3	5. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	9,7	17,14281	104,38	1789,37				1789,37					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСНр62-30-5 Приказ Министром России от 09.02.2021 №50/пр	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей воздуховодов: за два раза с земли и лесов (с очисткой, обработкой растворителем)	100 м2		4,1237 (589,1*0,7)/100	10700,49	44126	31270			12805	176,082	0,0412
		Затраты труда рабочих (ср.3,1)	чел.-ч	42,7	176,082	177,59	31270,4	31270,4					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0412								
	1. 91.06.03-060	Льбедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,1	0,4124	14,9	6,14		6,14				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0412	1091,74	44,96		44,96	9,37			
	3. 01.7.20.08- 0051	Ветошь	кг	0,1	0,41237	36,44	15,03				15,03		
Н, 3	4. 14.4.04.09- 0019	Эмаль ХВ-125	т	0,0161	0,0663916	129743,05	8613,84				8613,84		
3	5. 14.5.09.07- 0030	Растворитель Р-4	кг	9,7	39,99989	104,38	4175,19				4175,19		
3	ГЭСН13-03-002- 04 Приказ Министром России от 26.12.2019 №871/пр	Органовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2		5,891 589,1/100	2245,95	13231	6845	444	25	5942	31,2812	0,1178
		Затраты труда рабочих (ср.4,7)	чел.-ч	5,31	31,2812	218,81	6844,64	6844,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1178								
	1. 91.06.03-060	Льбедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0589	14,9	0,86		0,86				
	2. 91.06.05-011	Полурезчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0589	1992,64	117,37		117,37	11,66			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0589	1091,74	64,3		64,3	13,4			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	6,5979	39,56	261,01		261,01				
	5. 14.4.01.01- 0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,053019	98676,09	5295,33				5295,33		
	6. 14.5.09.02- 0002	Копил нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0088365	73255,85	647,33				647,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						124514	54122	46158	12028	24234	297,4955	45,2605	
Итого по разделу 1						216729					309,3824	45,3193	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						124514	54122	46158	12028	24234	297,4955	45,2605	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						127337	56723	46380	12040	24234	309,3824	45,3193	
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3)						1138	1027	111	6		4,6922	0,0294	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

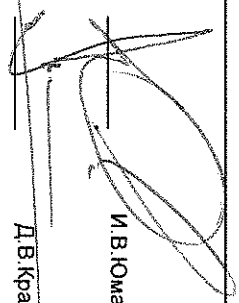
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 3)							1685	1574	111	6		7,1947	0,0294
Накладные расходы							61887						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 68763) (Поз. 1-3)							61887						
Сметная прибыль							27505						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 68763) (Поз. 1-3)							27505						
Итого по смете:													
Малярные работы (ремонтно-строительные)							188347					266,2143	45,1427
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							28382					43,1681	0,1766
Итого							216729					309,3824	45,3193
В том числе:													
Материалы							24234						
Машины и механизмы							46380						
ФОТ							68763						
Накладные расходы							61887						
Сметная прибыль							27505						
НДС 20% от 216729							43345,80						
ВСЕГО по смете							260074,80					309,3824	45,3193

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ
ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

Ведущий инженер
ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"

 И. В. Юмагулов

 Д. В. Красноперов

 Э. В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

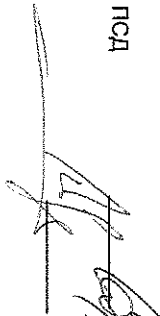
Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

 Н. Г. Ахмадиева

 Р. Ш. Хушиева

 М. А. Смирнов

 А. И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт и окраску металлоконструкций по оси АЕ-ЕЕ/1-33
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
1	Очистка металлоконструкций от пылемазляных отложений	м²	703,42	Трубопровод, ограждение и прочие м/к
2	Обезжиривание поверхностей мет. конструкций растворителем	м²	703,42	
3	Покрытие поверхностей мет. конструкций грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	м²	703,42	
4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза	м²	703,42	

Заместитель директора по строительству НСД

А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД

М.А. Смирнов

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

16

ПАО КАМАЗ. ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт и окраска металлоконструкций в осях АЕ-ЕЕ/1-33.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

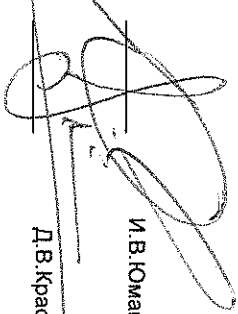
Сметная стоимость строительных работ 214,231 тыс. руб.
Средства на оплату труда 64,682 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 351,9055 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2021 г

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.				Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
			на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе							
							Осн./лп	Эк.Маш.	З/лМех	Мат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Раздел 1.														
1	ГЭСНР62-30-5 Покраска Металлоконструкций Росси от 09.02.2021 №50/лр.	Окраска масляными составами ранее окрашенных трубопроводов, ограждений и пр.м/к : за два раза с земли и лесов (с очисткой от загрязнений, с обработкой (обезжириванием) растворителем)	100 м2		7,0342 703,42 / 100	10700,49	75269	53341	87	16	21841	300,3603	0,0703	
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	42,7	300,3603	177,59	53340,99	53340,99						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0703									
	1. 91.06.03-060	Побелки электрические тросовым усилением до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,1	0,7034	14,9	10,48		10,48					
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,0703	1091,74	76,75		76,75	16				
	3. 01.7.20-08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,70342	36,44	25,63				25,63			
Н/3	4. 14.4.04-09-0019	Эмаль ХВ-125	т	0,0161	0,1132506	129743,05	14693,48				14693,48			
3	5. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	9,7	68,23174	104,38	7122,03				7122,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Осрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		7,0342 703,42 / 100	2245,95	15798	8173	530	30	7095	37,3516	0,1407
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	37,3516	218,81	8172,9	8172,9					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1407								
	1. 91.06.03-060	Лобзидки электрические тгловым усилием до 5,79 кВт (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0703	14,9	1,05		1,05				
	2. 91.06.05-011	Полурезчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0703	1992,64	140,08		140,08	13,92			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0703	1091,74	76,75		76,75	16			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	7,8783	39,56	311,67		311,67				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0633078	99876,09	6322,94				6322,94		
	6. 14.5.09.02-0002	Кипол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0105513	73255,85	772,94				772,94		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							91067	61514	617	46	28936	337,7119	0,211
Итого по разделу 1							178526					351,9055	0,2814
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							91067	61514	617	46	28936	337,7119	0,211
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							94439	64620	883	62	28936	351,9055	0,2814
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в Сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2)							1359	1226	133	8		5,6027	0,0352
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2)							2013	1880	133	8		8,5909	0,0352
Накладные расходы							58214						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 64682) (Поз. 1-2)							58214						
Сметная прибыль							25873						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 64682) (Поз. 1-2)							25873						
Итого по смете:													
Малые работы (ремонтно-строительные)							144633					300,3603	0,0703
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							33893					51,5452	0,2111
Итого							178526					351,9055	0,2814
В том числе:													
Материалы							28936						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Машины и механизмы							883						
ФОТ							64682						
Накладные расходы							58214						
Сметная прибыль							25873						
НДС 20% от 178526							35705,20						
ВСЕГО по смете							214231,20					351,9055	0,2814

СОГЛАСОВАНО:
 Главный инженер
 ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"
 Начальник ЭМЦ
 ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"
 Ведущий инженер
 ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"


 И. В. Юмагулов


 Д. В. Красноперов


 Э. В. Капенков

СОСТАВИЛ:
 Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД
 Начальник БСР ПСДО ПСД
 Главный специалист БКР ПСД
 Начальник БКР ПСД


 Н. Г. Ахмадиева


 Р. Ш. Хусниева


 М. А. Смирнов


 А. И. Дворовой

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт и окраску кр. металлоконструкций, лестниц, площадок и прочих м/к по
оси АЕ-ЕЕ/1-33
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

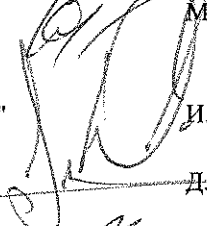
№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3	4	5	6
1	Обезжиривание поверхностей мет. конструкций растворителем	м²	4600	30 % работа с АГП
2	Покрытие поверхностей мет. конструкций грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	м²	4600	
3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза	м²	4600	

Заместитель директора по строительству ПСД  А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД  А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД  М.А. Смирнов

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

ПАО КАМАЗ. ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"
(наименование стройки)
ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капремонт и окраска кр. Металлоконструкций в осях АЕ-ЕЕ/1-33.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

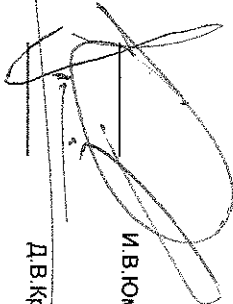
Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость строительных работ 2030,790 тыс. руб.
Средства на оплату труда 536,938 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2415,8188 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4кв.2021г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.								Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе				Мат							
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
Раздел 1.																			
1	ГЭСН862-30-8 Покраска Минстроя России от 09.02.2021 №60/гп.	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей металлоконструкций кр.: за два раза с теплоскопических вышек 30%(с очисткой, обработкой растворителем)	100 м2		13,8 (4600*0,3)/100	37999,58	524394	124988	356558	93652	42848	703,8	352,176						
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	51	703,8	177,59	124987,84	124987,84											
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,52	352,176														
	1. 91.06.09-001	Вышки теплоскопические 25 м	маш.час	25,51	352,038	1012,41	356406,79		356406,79	93620,99									
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,138	1091,74	150,66		150,66	31,4									
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	1,38	36,44	50,29				50,29								
Н, 3	4. 14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125	т	0,0161	0,22218	129743,05	28826,31				28826,31								
3	5. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	9,7	133,86	104,38	13972,31				13972,31								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСНР62-30-5 Пилка Министр Росси от 09.02.2021 №56/лр.	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлоконструкций кр. за два раза с земли и лесов (с очисткой, обработкой растворителем)	100 м2		32,2 (4600,7)/100	10700,49	344556	244175	400	73	99981	1374,94	0,322
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	42,7	1374,94	177,59	244175,59						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,322								
	1. 91.06.03-060	Подъемки электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,1	3,22	14,9	47,96		47,96				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,322	1091,74	351,54		351,54	73,26			
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	3,22	36,44	117,34				117,34		
Н, 3	4. 14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125	т	0,0161	0,51842	129743,05	67261,39				67261,39		
3	5. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	9,7	312,34	104,36	32602,05				32602,05		
3	ГЭСН13-03-002-04 Пилка Министр Росси от 26.12.2019 №671/лр.	Отрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2		46 4600/100	2245,95	103314	53446	3464	196	46404	244,26	0,92
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	244,26	218,81	53446,53						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,92								
	1. 91.06.03-060	Подъемки электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,46	14,9	6,85		6,85				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,46	1992,64	916,61		916,61	91,07			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,46	1091,74	502,2		502,2	104,66			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	51,52	39,56	2038,13		2038,13				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,414	99876,09	41348,7				41348,7		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,066	73255,85	5054,65				5054,65		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1692325					2415,8188	353,878
Итого по смете:							972264	422609	360422	93921	189233	2323	353,418
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							972264	422609	360422	93921	189233	2323	353,418
Итого по смете:							1470704					2078,74	352,498
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							221621					337,0768	1,38
Итого							1692325					2415,8188	353,878
В том числе:													
Материалы							189233						
Машины и механизмы							362154						
ФОТ							536938						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы							48324						
Сметная прибыль							214775						
НДС 20% от 1692325							338465,00						
ВСЕГО по смете							2030790,00					2415,8188	353,878

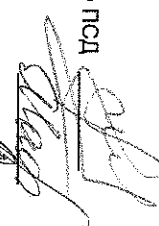
СОГЛАСОВАНО:
 Главный инженер
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"
 Начальник ЭМЦ
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"
 Ведущий инженер
 ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"


 И. В. Юматов


 Д. В. Красноперов


 Э. В. Каленков

СОСТАВИЛ:
 Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД
 Начальник БСР ПСДО ПСД
 Главный специалист БКР ПСД
 Начальник БКР ПСД


 Н. Г. Ахмадиева


 Р. Ш. Хусниева


 М. А. Смирнов


 А. И. Дворовой

Набор работ
по капитальному ремонту ЗИС в 504 корпусе ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ" на 2022 год.

№ п/п	Наименование работ	сметная стоимость без НДС	Примечание
1	2	3	4
1	Капитальный ремонт ремонт витражей по оси 33.	8 169 546,00	
2	Капитальный ремонт помещения табельной в осях ЭЖ-ЮЖ/2-3	270 613,00	
3	Капитальный ремонт поста охраны ВОХР в осях ЮЖ-ЯЖ/2 (467 580,00 руб без НДС)	467 580,00	
	АС - 276536		
	ЭМ - 119952		
	ОВ - 50836		
	АПС - 20256		
4	Капитальный ремонт помещения №7	60 405,00	
5	Капитальный ремонт помещения №8	86 105,00	
6	Капитальный ремонт помещения № 107	121 013,00	
7	Капитальный ремонт кровли	2 427 199,00	
8	Капитальный ремонт карнизных плит (20м)	57 938,00	
9	Капитальный ремонт помещения склада № 70. в осях РЖ-СЖ/29	57 311,00	
10	Капитальный ремонт помещения № 102	46 288,00	
11	Устройство рулонных противопожарных штор и подключение противопожарных ворот к АПТ	3 211 958,00	
	АС - 1 684 047		
	ЭМ - 1 412 041		
	АПТ - 22 310		
	Ф-3 (непр.затр.3 %) - 93 551		
12	Капитальный ремонт и окраска плит покрытия (потолок) в осях АЕ-ЕЕ/1-33	4 842 146,00	
13	Капитальный ремонт и окраска металлических ферм, связей, оголовков колонн в осях АЕ-ЕЕ/1-33	3 271 140,00	
14	Капитальный ремонт и окраска колнн, связей колонн балок в осях АЕ-ЕЕ/1-33	1 748 630,00	
15	Капитальный ремонт и окраска стен в осях АЕ-ЕЕ/1-33	2 109 019,00	
16	Капитальный ремонт и окраска воздуховодов в осях АЕ-ЕЕ/1-33	216 729,00	
17	Капитальный ремонт и окраска металлоконструкций в осях АЕ-ЕЕ/1-33	178 526,00	
18	Капитальный ремонт и окраска крановых металлоконструкций в осях АЕ-ЕЕ/1-33	1 692 325,00	
ВСЕГО:		29 034 471,00	

Главный инженер

Начальник ЭМЦ

Ведущий инженер ЭМЦ

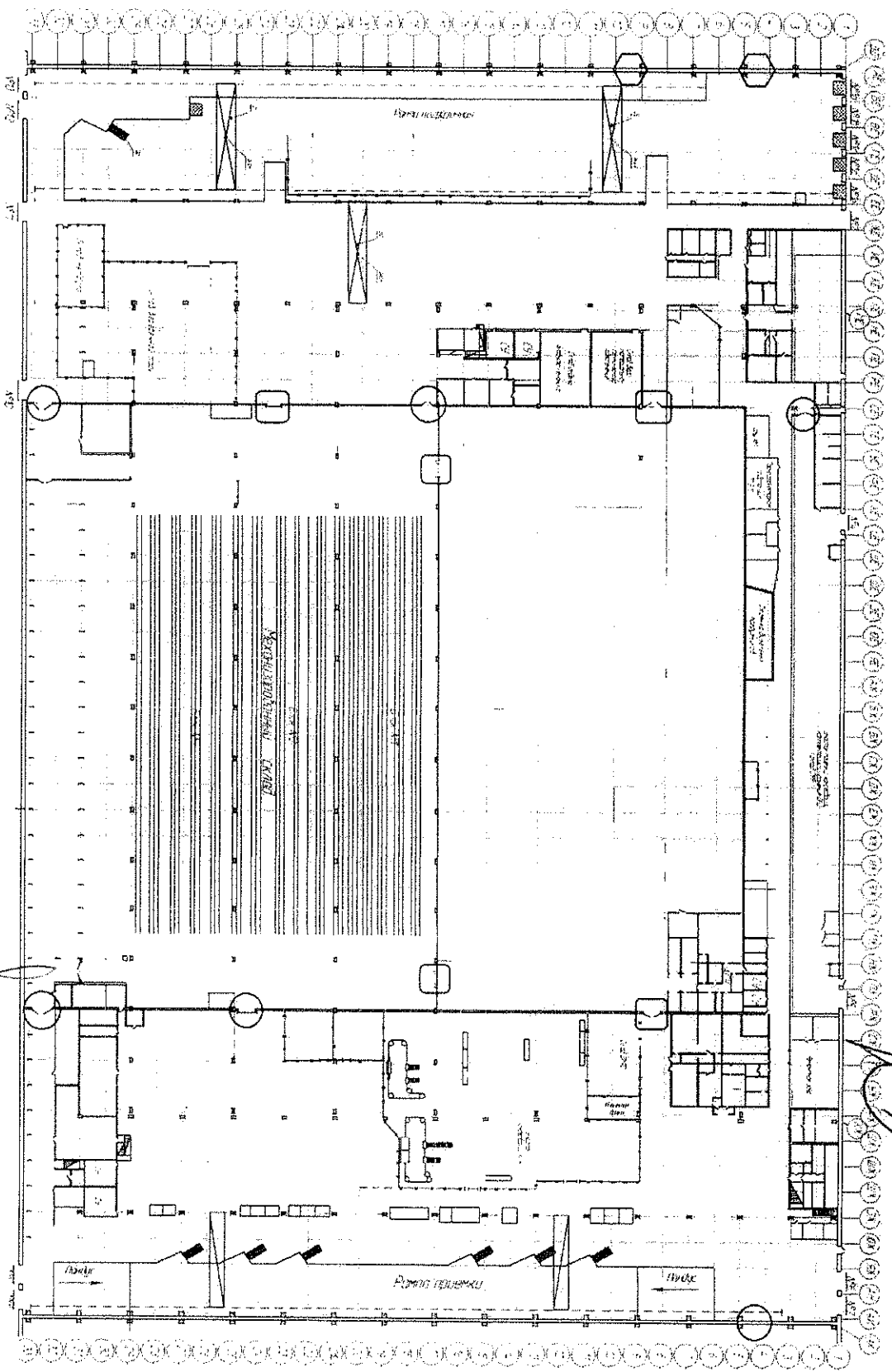
И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

План устройства противопожарных ворот
в 504 корпусе ООО "АвтоЗащита КАМАЗ"

Утверждаю
Главный инженер
ООО "АвтоЗащита КАМАЗ"
Конягулов И.В.



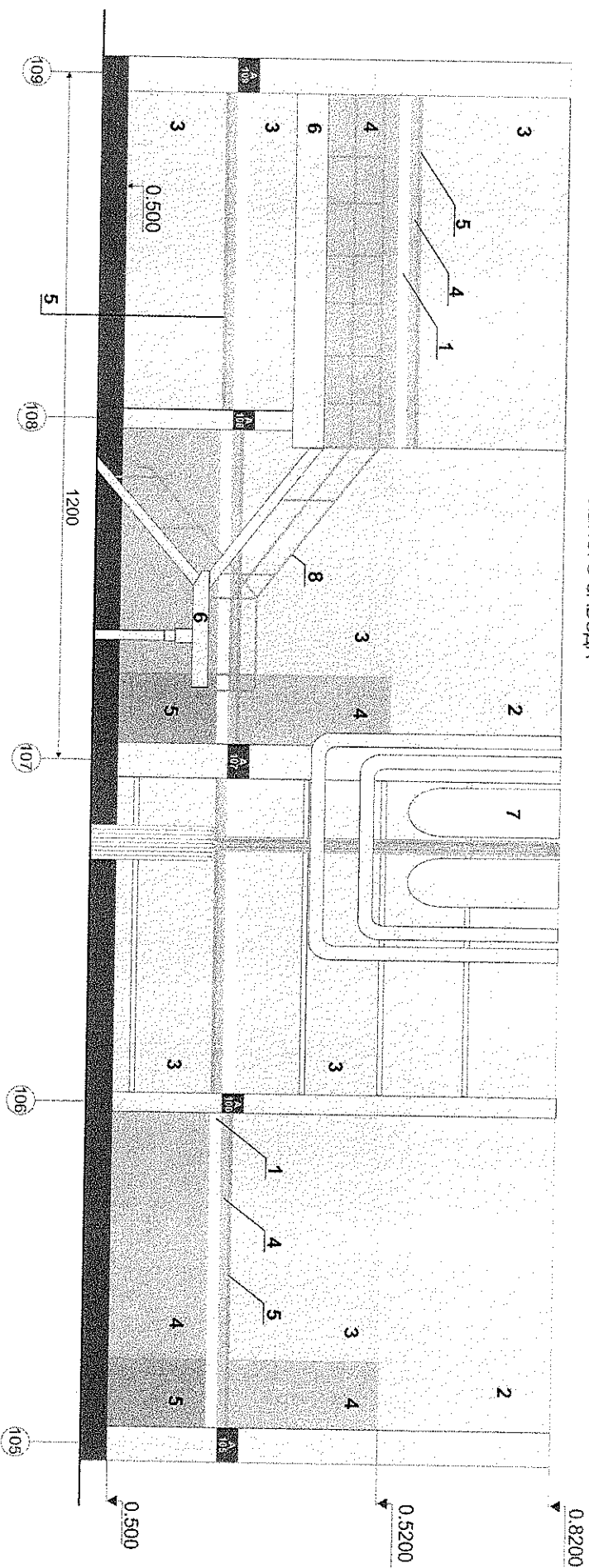
- ☐ Устройство ригельных противопожарных штор на существующие ворота - 6 шт.
- ☐ Подключение существующих ворот к АПП - 5 шт.
- ☐ Программирование ворот - 2 шт.

Начальник ЭМЦ
Ведущий инженер ЭМЦ
Д.В. Криспотолев
Э.В. Каленков

РАЗДЕЛ 5 5.2

СУПЕР-ГРАФИКА БОЛЬШИХ ПЛОСКОСТЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНТЕРЬЕРОВ ПРИМЕР РАЗВЕРТКИ ФРАГМЕНТА СТЕНЫ

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ НА ПРИМЕРЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ЗАВОДА



Стена					Железобетонные конструкции	Воздуховоды	Получень
1	2	3	4	5	6	7	8
RAL 9003 Signal white	RAL 9001 Cream	RAL 1015 Light ivory	RAL 1014 Ivory	RAL 1017 Saffron yellow	RAL 9002 Grey white	RAL 9002 Grey white	RAL 1021 Rare yellow

Применение суперграфики в отдельных случаях производится по согласованию со службой главного дизайнера ОАО «КАМАЗ».

КАМАЗ

www.kamaz.ru

310

Указания по применению элементов эстетики производства и визуализации в пром. интерьере

Спецдежда

Порог

Интерьеры АБК

Сувенирная продукция

Промоакции выставки

Наружная реклама

Рекламная полиграфия

Документы

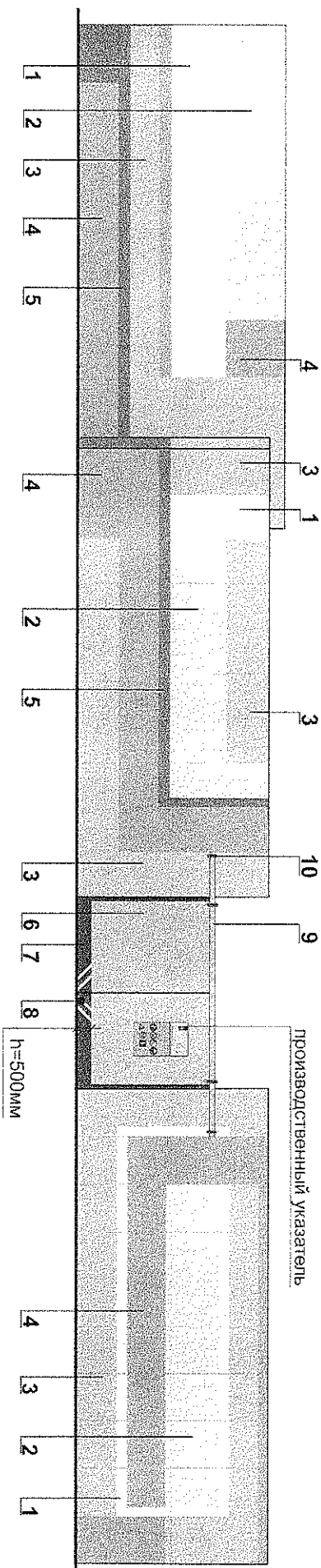
Корпоративные носители

Базовые константы

РАЗДЕЛ 5 5.4

СУПЕР-ГРАФИКА БОЛЬШИХ ПЛОСКОСТЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИНТЕРЬЕРОВ ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ БОЛЬШОЙ ПЛОСКОСТИ СТЕН ВСТРОЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

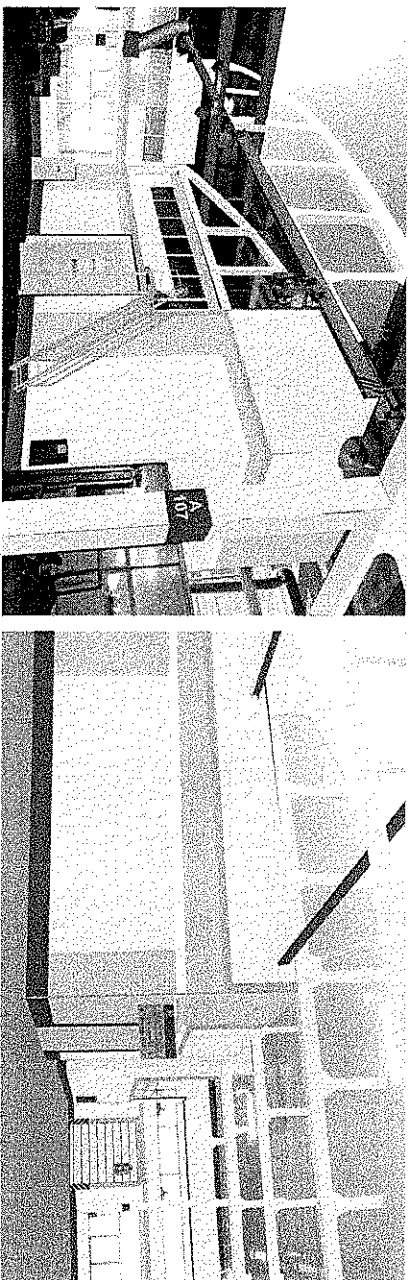
РЕШЕНИЕ СУПЕР-ГРАФИКИ НА ПРИМЕРЕ РЕМОНТНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЗАВОДА



Стена		Двери огнезащитные		Наличники дверей		Маркировка дверей		Рельсы		Движущиеся элементы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
RAL 9010 Pure white	RAL 1015 Light ivory	RAL 1017 Saffron yellow	S 309 TIKKURILAN	RAL 1011 Brown beige	RAL 7047 Telegrey 4	RAL 5017 Traffic blue	RAL 9003 Signal white	RAL 1021 Rare yellow	RAL 2002 Vermilion		

РЕШЕНИЕ СУПЕР-ГРАФИКИ
НА ПРИМЕРЕ ЗАО «РЕМДИЗЕЛЬ»

Для каждого объекта решение по перегородкам
производятся по согласованию со Службой
главного дизайнера ОАО «КАМАЗ».



РАЗДЕЛ 15 15.3

МАРКИРОВКА ВОРОТ МАРКИРОВКА НОВЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

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

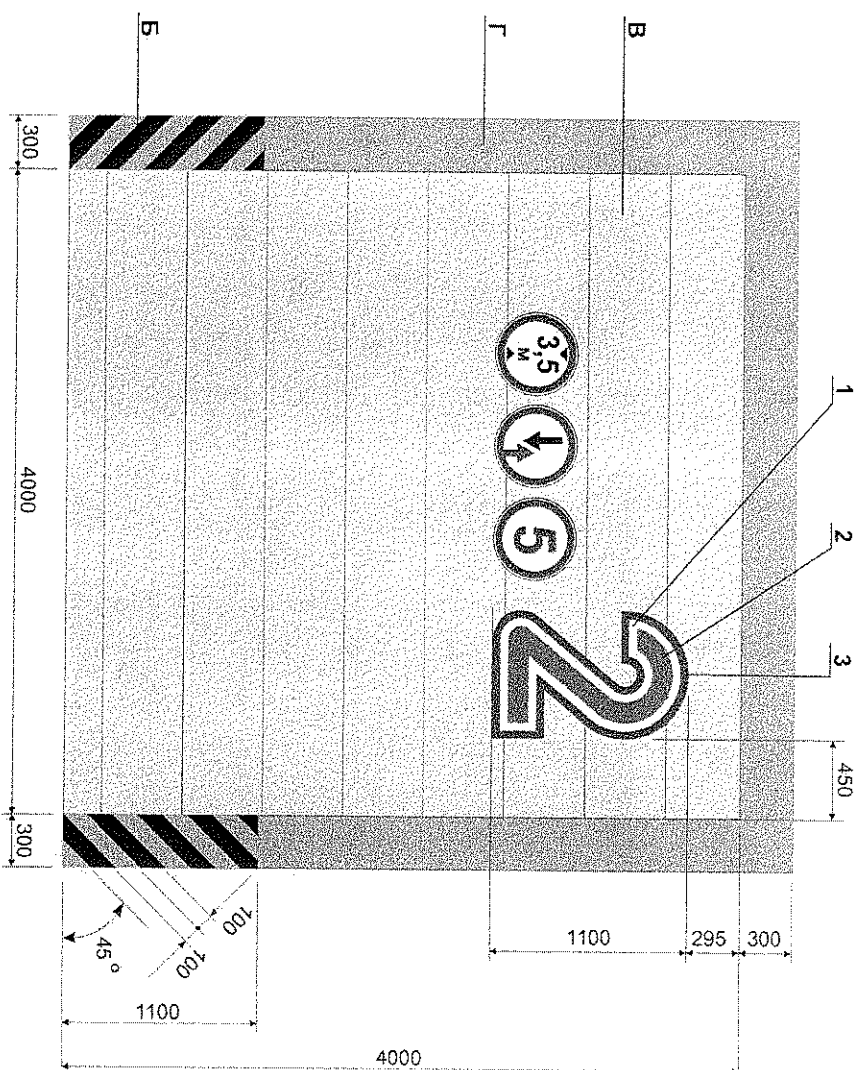
Изготовление маркировки ворот возможно заводом-изготовителем или пленкой «ORACAL» 641.

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

Диаметр запрещающего знака 500 мм.

Таблица цветов «ORACAL» 641

	синий № 084
	белый № 010
	светлый красный № 032



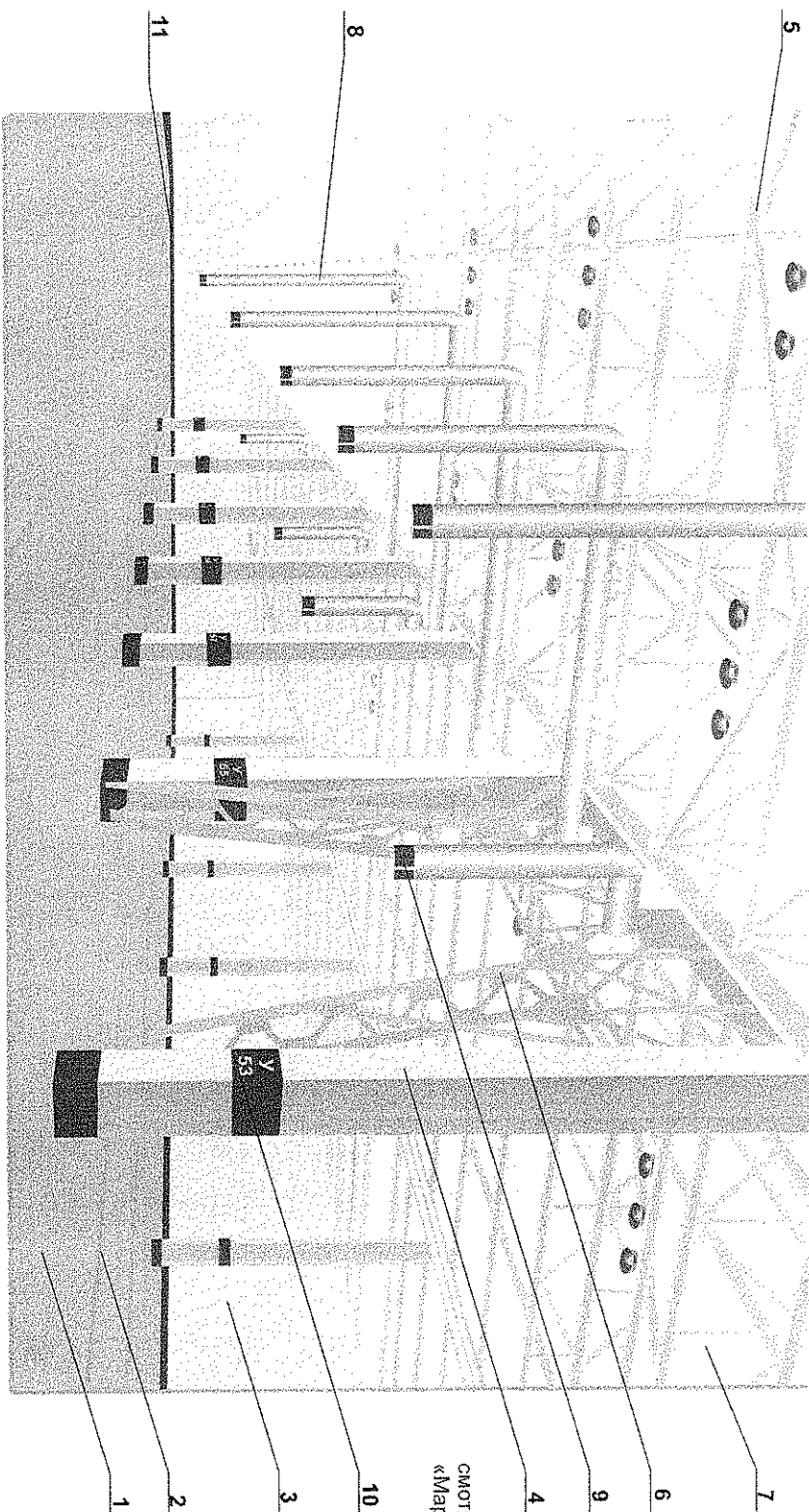
A*	B	B	Г	1	2	3
RAL 5017 Traffic blue	RAL 9004 Signal black	RAL 9002 Grey white	RAL 1021 Rare yellow	RAL 9003 Signal white	RAL 5015 Sky blue	RAL 3020 Traffic red

B* (A*) возможна замена на синий цвет RAL5017 (причина удорожания)

РАЗДЕЛ 3 3.1

ОКРАСКА ПРОСТРАНСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИНТЕРЬЕРА ВЕДОМОСТЬ ОКРАСКИ ОБЩЕКОРПУСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ



Пол	Напольная разметка	Стена	Колонны	Фермы, подстропильные фермы	Межфермерные связи	Потолок	Воздуховоды	Отопители	Маркировка колонн	Цоколь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
RAL 7035 Light grey	RAL 1021 Rare yellow	RAL 9001 Cream	RAL 9002 Grey white	RAL 9002 Grey white	RAL 5012 Light blue	RAL 9010 Pure white	Оцинковка RAL 9002 Grey white	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5017 Traffic blue

Специальда

Промышленность

Интерьеры
АБК

Сувенирная
продукция

Промоакции
выставки

Наружная
реклама

Рекламная
полиграфия

Документы
оборот

Корпоративные
носители

Базовые
константы

РАЗДЕЛ 9

9.1

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Маркировку всех колонн выложить на пластике пленкой «ORASAL» 641 на одном уровне;

Маркировку всех колонн выполнить краской по трафарету.

На колоннах, стоящих отдельно, знак устанавливается с двух сторон.

Основание всех колонн красить синим цветом.

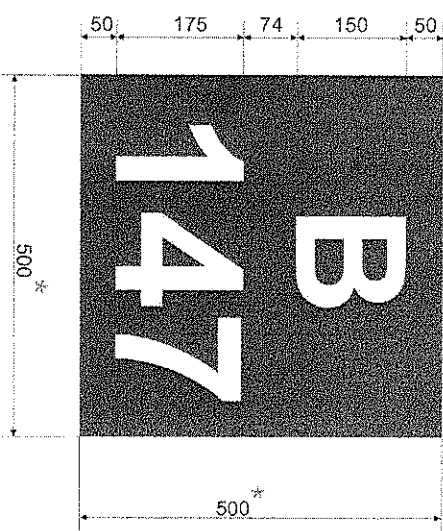
«ORASAL» 057
RAL 5017 (фон)

«ORASAL» 010
RAL 9003 (шрифт, цифры)

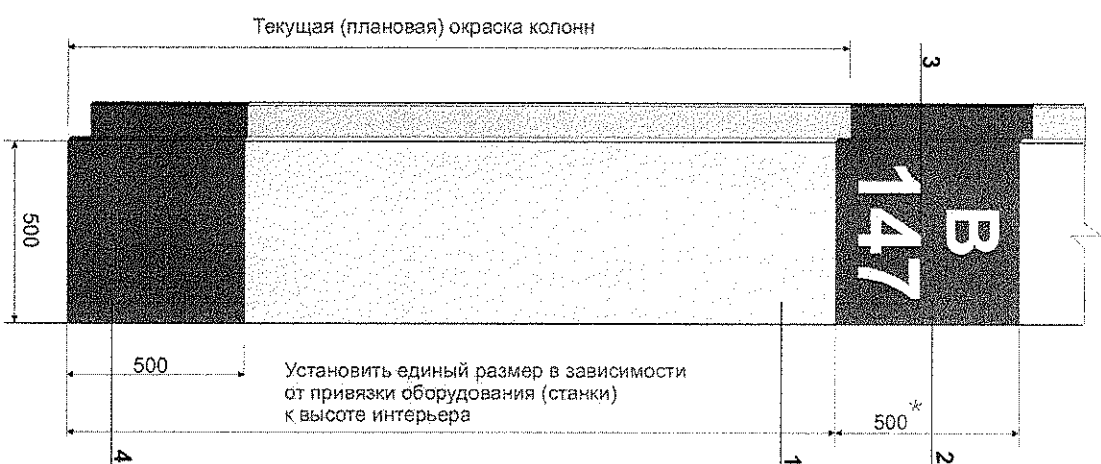
МАРКИРОВКА КОЛОНН

ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

схема построения



Колонны	Маркировка колонн	Шрифт, цифры (по трафарету)	Цоколь
1	2	3	4
RAL 9002 Grey white	RAL 5017 Traffic blue	RAL 9003 Signal white	RAL 5017 Traffic blue



РАЗДЕЛ 23

23.1

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Устанавливаются согласно требованиям ГОСТа 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий».

Устанавливаются следующие 10 укрупненных групп веществ, транспортируемых по трубопроводам.

Характеристики цветов опознавательной окраски должны соответствовать указанным цветам.

Противопожарные трубопроводы, независимо от их содержания, (вода, пена, пена для тушения пожара и др.) должны окрашиваться в красный цвет (сигнальный) в соответствии с п. 5. ГОСТа.

Опознавательную окраску трубопроводов следует выполнять сплошной по всей поверхности коммуникаций или отдельными участками.

Метод выполнения опознавательной окраски должен выбираться в зависимости от расположения трубопроводов, их длины, диаметра, числа расположенных совместно линий, требований охраны труда и промышленной безопасности, условий освещенности и видимости трубопроводов для обслуживающего персонала и общего архитектурного решения.

Окраску трубопроводов участками рекомендуется выполнять в цехах с большим числом и большой протяженностью коммуникаций, а также в тех случаях, когда по условиям работ и повышенной требованиям к цветопередаче и характеру архитектурного решения интерьера нежелательна концентрация ярких цветов.

Опознавательную окраску по всей поверхности трубопроводов рекомендуется применять при небольшой длине и относительно небольшом числе коммуникаций, если она не ухудшает условия работы в цехах.

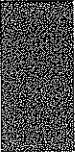
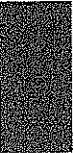
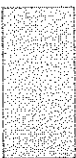
На наружных установках опознавательную окраску по всей поверхности рекомендуется применять только в тех случаях, когда это не вызывает ухудшения условий эксплуатации вследствие воздействия на коммуникации солнечной радиации.

При нанесении опознавательной окраски участками на трубопроводы, находящиеся внутри производственных помещений, остальную поверхность коммуникаций рекомендуется окрашивать в цвет стен, перегородок, потолков и прочих элементов интерьеров, на фоне которых находятся трубопроводы. При этом не допускается окрашивать трубопроводы между участками опознавательной окраской, принятой для обозначения других укрупненных групп веществ.

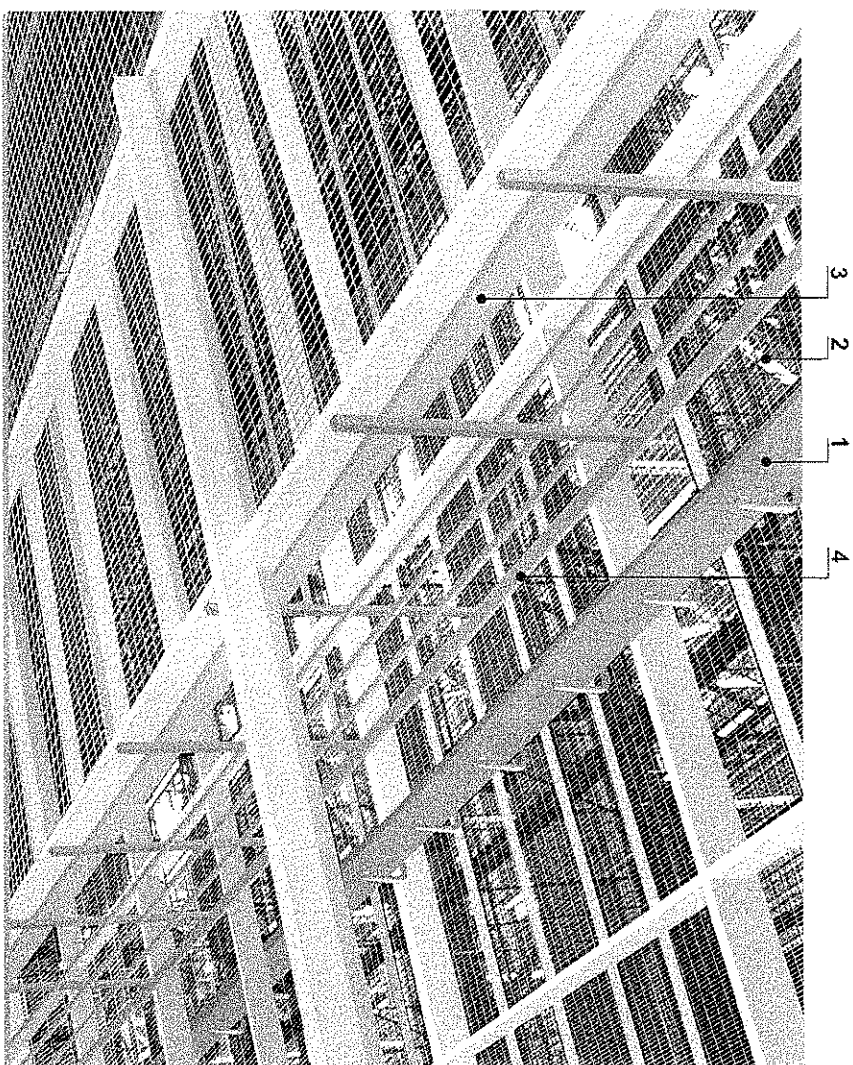
ОПознавательная окраска трубопроводов

ОПознавательная окраска трубопроводов по группам

Опознавательная окраска трубопроводов производственных интерьеров

Цифровое обозначение группы	Транспортируемое вещество	Наименование	Образцы цветовой окраски по стандартам России и Международным нормам
1	Вода	- питьевая, техническая, холодная горячая, питьевая, отработанная, конденсат, прочие виды воды	 RAL 6024 Зеленый
2	Пар	- насыщенный, перегретый, отопление, вакуумный, влажный, прочие виды пара	 RAL 2002 Красный
3	Воздух	- атмосферный, кондиционированный, циркуляционный, горячий, сжатый, вакуум, отработанный, прочие виды воздуха	 RAL 5017 Синий
4	Газы горючие	- светильный, генераторный, ацетилен, аммиак, водород, газы негорючие	 RAL 1021 Желтый
5	- азот, хлор, углекислый, инертный, сернистый.		
6	Кислоты	- серная, соляная, азотная, раст-воры кислотных солей, неорганические кислоты, отработанные кислоты и кислые стоки	 RAL 2003 Оранжевый
7	Щелочи	- натриевые, калийные, известковые, известковая вода, неорганические щелочи и их растворы	 RAL 4008 Фиолетовый
8	Жидкости горючие		
9	Жидкости негорючие	- масло и жидкости в трубопроводах систем смазки и охлаждения (СОЖ), негорючие стоки	 RAL 8004 Коричневый
0	Прочие вещества	- порошкообразные материалы, сыпучие материалы, смеси твердых материалов с воздухом	 RAL 7035 Серый

ОКРАСКА ПРОСТРАНСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИНТЕРЬЕРА
ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ ОКРАСКИ СЕТКИ ПТК И ОГРАЖДЕНИЯ



ПТК	Сетка ПТК	Металл, каркас сетки	Перила
1	2	3	4
RAL 1033 Daffia yellow	RAL 9001 Cream	RAL 9001 Cream	RAL 1021 Rare yellow

РАЗДЕЛ 4

4.1

ЭЛЕМЕНТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИНТЕРЬЕРА

ОКРАСКА И МАРКИРОВКА КРАН БАЛКИ

КРАН БАЛКА

КРАН БАЛКА

Окраска кран балки по RAL		
1	2	3
RAL 2002 Vermilion	RAL 9003 Signal white	RAL 1021 Rare yellow

200 mm

4 шт. 45 град.

1

2

200 mm

8 шт. 45 град.

200 mm

4 шт. 45 град.

1

2

200 mm

8 шт. 45 град.

Окраска кран балки по RAL

1	2
RAL 1021 Rare yellow	RAL 9004 Signal black

Сигнальную маркировку выполнить согласно ГОСТ12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

сигнальная поверхность	RAL 2002 Vermilion	RAL 1021 Rare yellow	RAL 6024 Traffic green	RAL 5005 Signal blue
текст, цифры, графика	RAL 9003 Signal white	RAL 9004 Signal black	RAL 9003 Signal white	RAL 9003 Signal white