

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ

Услуги по устройству секционных противопожарных ворот в 504 корпусе, для ООО «АвтоЗапчасть Камаз».
Лот №33.

Подразделение главного инженера ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ», именуемый в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки (лот №33) на поставку услуги по устройству секционных противопожарных ворот в 504 корпусе в осях ПЖ-РЖ/3 в 2021г.

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

Срок подачи предложений: до 00⁰⁰ 10.09.2021 г.

Сроки рассмотрения предложений: с 10.09.2021 по 13.09.2021 г.

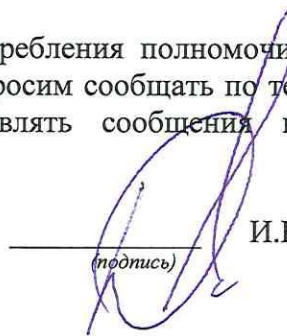
Не предоставление коммерческого предложения в установленные сроки считается автоматическим отказом от участия.

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: Карамов Айрат Наилевич, e-mail: zakupki-azk-emc@kamaz.org, тел. (8552) 37-48-33.

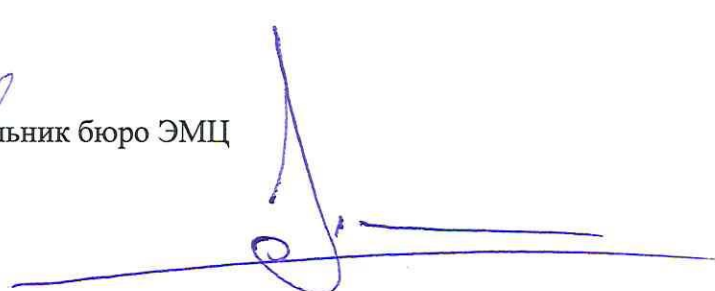
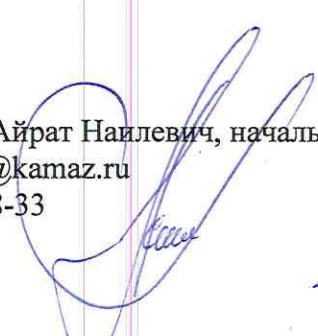
При выявлении признаков коррупции, злоупотребления полномочиями или халатности со стороны сотрудников ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» просим сообщать по телефону круглосуточной «горячей линии» +7 (8552) 37-18-37 или направлять сообщения на электронный адрес compliance@kamaz.org.

Руководитель организатора закупки: Главный инженер
(должность)



И.В. Юмагулов
(ФИО)

Карамов Айрат Наилевич, начальник бюро ЭМЦ
Karamov@kamaz.ru
Тел. 37-48-33



ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ

Услуги по устройству секционных противопожарных ворот в 504 корпусе, для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».
Лот № 33.

Подразделение главного инженера, именуемое в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки на поставку услуги по устройству секционных противопожарных ворот в 504 корпусе в осях ПЖ-РЖ/3 в 2021г.

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 00⁰⁰ 24.08.2021г.

Сроки рассмотрения предложений: с 24.08.2021г. по 27.08.2021г.

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)

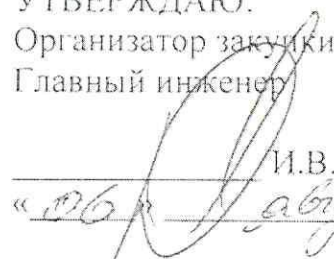
И.В. Юмагулов

(ФИО)

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



УТВЕРЖДАЮ:
Организатор закупки
Главный инженер


И.В. Юмагулов
«06» август 2021г.

**Описание предмета закупки
Лот № 33**

Предмет закупки:

Устройство противопожарных секционных ворот в 504 корпусе, в осях ПЖ-РЖ/3 для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

Количественная характеристика:

1. Выполнить перенос электрических кабелей в лотках, в обход места устройства проема ворот.
2. Выполнить разборку стеновых плит по месту устройства ворот.
3. Выполнить устройство проема ворот.
4. Выполнить устройство каркаса ворот и противопожарных (EI-60) секционных ворот с вертикальным подъемом с калиткой и доводчиком.
5. Выполнить электроподключение ворот и подключение к системе АПС, АПТ.

Качественная характеристика:

1. Противопожарные ворота должны соответствовать предъявляемым требованиям к данному типу ворот.
2. Необходимый перечень и объем работ, выполнить в соответствии с перечнем и объемом работ, в рабочих чертежах и сметных расчетах.
Стоимость работ и материалов не должна превышать стоимости указанной в локальных сметных расчетах.
3. Не допускается использование, при выполнении работ, несертифицированных и контрафактных материалов.
4. Используемые материалы не должны иметь дефектов и проявляющихся дефектов в результате выполнения работ или упущения производителя (поставщика).
5. Поставляемый товар должен быть новым, не использованным ранее, не подвергавшимся ранее ремонту (модернизации или восстановлению).
6. Цветовую расцветку выполнить в соответствии с бренд-буком ПАО «КАМАЗ».

Требования к Подрядчику при выполнении работ:

1. Применение материалов и выполнение работ Подрядчик производит в соответствии проектами, рабочими чертежами, локальными сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ».
2. Замена материалов, изменение технических решений, изменения и дополнения к проектам согласовывается Подрядчиком с ПСД ПАО «КАМАЗ» - без увеличения стоимости договора.

3. Изменение объемов и видов работ Подрядчик согласовывает с организатором закупки.
4. Все необходимые заключения, испытания и т.п., связанные с выполнением работ, Подрядчик выполняет собственными силами за счет собственных денежных средств.
5. Применение материалов, технические решения, мероприятия, использование техники и оборудования при проведении и организации работ должны соответствовать требованиям экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта.
6. Перед началом проведения процедуры заключения договора подряда, победившей в процедуре закупки организации необходимо в двухнедельный срок после объявления победителя закупочной процедуры разработать и предоставить Заказчику 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 (график производства работ) - подрядная организация заблаговременно сообщает Заказчику об изменениях и согласовывает актуальный календарный график производства работ.
7. При необходимости согласования ППР с другими организациями (надзорными органами) – Подрядчик согласовывает необходимый пакет документов и передает Заказчику.
8. Выполнить поставку и монтаж необходимого оборудования, заезд-выезд техники, завоз-вывоз материалов в необходимом для выполнения работ количестве, а также завершения полного комплекса работ по капитальному ремонту объекта.
Всю необходимую документацию Подрядчик подготавливает и согласовывает своими силами.
9. Обеспечить строительный контроль производства строительных и монтажных работ, входной контроль материалов, с оформлением соответствующей документации.
10. Выполнить работы в соответствии с графиком работ, рабочей документацией, требованиями СНиП, ГОСТ, техническими регламентами, действующим законодательством и другими нормативными документами.
11. Оформлять и согласовывать Наряды-допуски на ведение совмещенных, огневых, высотных работ.
12. Вести общий журнал работ, отражающий последовательность осуществления ремонтно-строительных работ на объекте, в том числе сроки и условия выполнения всех видов работ, а также сведения о строительном контроле, в соответствии с СНиП 3.01.01-85*, СНиП 3.03.13-88.
13. Организовывать и участвовать в работе приемочной комиссии по приемке скрытых и завершенных работ.
14. Сформировать, оформить надлежащим образом, подписать представителями технического надзора (при необходимости и другими организациями) и передать За-

казчику в согласованный срок комплект необходимой исполнительной документации по капитальному ремонту объекта в соответствии с требованиями Градостроительно-го 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. Для выполнения работ по договору привлекать только обученных работников, в том числе с правом управления спецтехникой (погрузчики, краны самоходные и рельсовые и т.п.).

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

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

Нести предусмотренную правилами ответственность за выявленные нарушения своих работников.

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

21. 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.

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

23. 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.

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

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

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

27. 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.

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

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

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

28.3. Наличие обученного персонала на все необходимые виды производимых работ. Прил

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

Характеристика безопасности:

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

2. Требования по обеспечению противопожарной безопасности в соответствии с:

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

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

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

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

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

3. Требования по обеспечению промышленной безопасности в соответствии с:

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

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

3.3. Федеральным Законом от 30.12.2009г. №384-ФЗ (ред. от 02.07.2013г) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

4. Требования по обеспечению норм и правил охраны труда в соответствии с:

- 4.1. «Трудовым кодексом РФ» от 30.12.2001 №197-ФЗ;
- 4.2. Федеральным Законом от 30.06.2006 №90-ФЗ (ред. от 22.12.2014) «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ»;
- 4.3. Федеральным законом от 24.07.2009г №206-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ»

Основные условия, на которых планируется заключение договора:

1. Условия оплаты – отсрочка платежа 45 (сорок пять) календарных дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ по форме КС-2; КС-3; ОС-3.
2. Гарантийные обязательства на работы и материалы не менее – 5 (пяти) лет.
3. В связи с производственной необходимостью Заказчик оставляет за собой право изменить набор и объемы работ, но не более 30% от первоначальной общей суммы контракта.
Изменить планировку проведения работ, перенести выполнение работ и использование материалов из одной координаты в другую.
4. Перечень, объем работ, цветовые решения определяется дефектными ведомостями, рабочими чертежами, проектами и другими документами к проведению работ.
5. Стоимость работ и материалов определяется локальными сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ».
6. В случае если победитель не имеет возможности предоставить организатору закупки необходимые документы для заключения договора и для проведения работ, победителем объявляется фирма занявшее второе место.

Требования к участникам закупки:

1. Основные требования:

- правоспособность, создание и регистрация в установленном порядке;
- соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки, в т.ч. членство в СРО, наличие необходимых лицензий и разрешений;
- непроведение ликвидации юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- неприостановление деятельности контрагента в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях, на день подачи заявки в целях участия в закупках;
- отсутствие сведений о контрагенте, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона № 223-ФЗ и Федеральным законом № 44-ФЗ;
- лицо, являющееся руководителем юридического лица не должно иметь действующую дисквалификацию, ограничения по службе либо запрет заниматься профессио-

нальной 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.

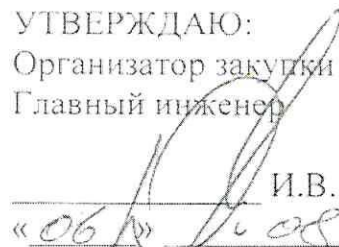
Приложение: 1. Рабочие чертежи на устройство проема ворот и секционных противопожарных ворот на 1л. в 1 экз.

2. Сметные расчеты 504-026/21 – Лем (арх.№22543) на 28 л. в 1 экз.

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



УТВЕРЖДАЮ:
Организатор закупки
Главный инженер


И.В. Юмагулов
«06/08» 2021г.

Порядок и критерии оценки качества предложений участников
закупки на услуги устройству секционных противопожарных ворот в 504
корпусе, для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» в 2021 году.

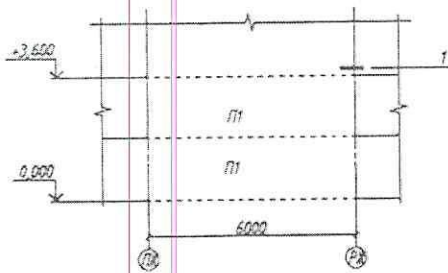
Лот № 33

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: $B=10/(Цп/Цмин)$, где Б-количество баллов по критерию цена; 10-максимальный балл по критерию цена; Цп-цена предложения; Цмин-минимальная цена предложения;

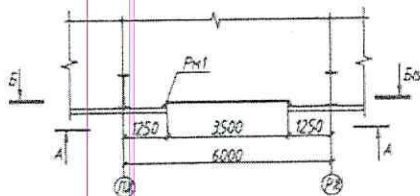
Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ,
KalenkovEV@kamaz.ru
55-07-69



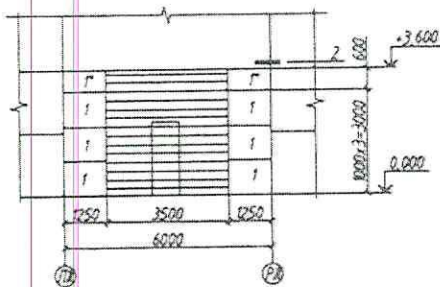
Схема демонтируемых конструкций по оси 3 между осями ПЖ-РЖ



Устройство ворот по оси 3 между осями ПЖ-РЖ



Вид А-А



Спецификация демонтируемых конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кл.	Примечание
		Панели стеновые керамзитобетонные			
П1	3200 раз 30 вып.21	ПЖ-РЖ	2	2000	

Спецификация изделий и материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ворота секционные подъемные			С элеватор-приводом
		Секционные противопожарные			Е130
В1	ОООРНАН	3500x3600(Н)	1		Получить сертификаты
		Панели стеновые трехслойные металлические ПТСМА			ЕН45
1	ТУ 5284-048-001104 Т3-2001	1250 1000 120	8		
		Рама металлическая			
	504-026/2021-АС лиса 5	РН1	1	327,2	
		Нащельники			
		Сталь оцинков. 0,7 мм			4,0 м2

- 1 Общие указания см. лист 1
- 2 Монтаж сэндвич-панелей выполнять в соответствии с рабочими чертежами предприятия-изготовителя (по указаниям инструкции по монтажу)
- 3 Панели с внутренней и наружной стороны должны быть окрашены в заводских условиях. Цвет полимерного покрытия панелей RAL 9003 (белый).
- 4 До изготовления ворот выполнить замер выполненного проема
- 5 Ворота противопожарные металлические с пределом огнестойкости Е130 должны быть сертифицированы в области пожарной безопасности и изготавливаться фирмой, имеющей лицензия на их изготовление
- 6 Монтаж ворот должна выполнять специализированная фирма, имеющая опыт производства по данному виду работ, строго по документации фирмы-изготовителя
- 7 Нащельники выполнять из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, окрашенной в заводских условиях в цвет панелей
- 8 До демонтажа стеновых панелей на отн +3,600 выполнить временные столики для стеновых панелей
После демонтажа стеновых панелей выполнить опорные столики из уголка 180x110x12.
Временные опорные столики демонтировать
- 9 Расход металла см. лист 5

504-026/2021-АС

ПАО "КАМАЗ" Склад запасных частей (объект 504)					
Изм.	Вып.чт.	Листы	М.вып.	Годыч.	Дата
Реконструкция	Генеральн.				04.21
Проектир.	Специальн.				04.21
Инженер	Проектир.				04.21
П.И.Т.	Выполн.				04.21

Участок между осями 1-3 и СЕ-РЖ
Устройство противопожарных ворот и секционных панелей
Смета демонтажных работ по оси 3 между осями ПЖ-РЖ. Устройство ворот по оси 3 между осями ПЖ-РЖ. Сталь 0,7 мм.
Виды: 1-1, 3-3

Склад	Лист	Листов
Р	1	1

ПАО "КАМАЗ"
Проектно-строительный отдел

Составлено
04.05.21
Составлено
В.И.И.И.
В.И.И.И.
Листы и дата
Листы и дата
Листы и дата

ПАО «КАМАЗ»
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ

ПАО "КАМАЗ". ООНаП. Склад запасных частей (объект 504).
Участок между осями 1-3/СЕ-РЖ.
Устройство противопожарных ворот и упрочненных полов.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объектная и локальные сметы

(ЭМ,АПТ Осм на 27.04.2021)

504-026/2021 – Лсм

Арх. № 22543

ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504). Участок между лсями 1-3/СЕ-РЖ. Устройство противопожарных ворот и усиленных полов.

(наименование стройки)
ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1
(объектная смета)

проект 504-026/2021-устройство ворот
(наименование объекта)

Сметная стоимость 1095,63 тыс. руб.
Средства на оплату труда 39,87 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 27.04.2021

№ 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 №2	на общестроительные работы-АС (устройство ворот)	625,86					12,61	
1	Лок см №1	на электроподключение ворот, изменение трассы-ЭМ		260,13				27,13	
2	Лок см №2	на автоматическое пожаротушение-АПТ		0,43				0,13	
3	Итого "Локальные сметы (расчеты)"		625,86	260,56				39,87	
Непредвиденные затраты									
	МДС 81-35.2004	Непредвиденные затраты для объектов производственного назначения - 3%	18,78	7,82				26,6	
4	Итого "Непредвиденные затраты"		18,78	7,82				26,6	
Налоги и обязательные платежи									

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 303-ФЗ 3 НДС - 20% августа		128,93 20% от 644640	53,68 20% от 268380			182,61		
5	2018 г.	Итого "Налоги и обязательные платежи"	128,93	53,68			182,61		
		Итого по объектной смете	773,57	322,06			1095,63		39,87

Составил:  Мордовина Г.Р.
(должностн. подпись, расшифровка)

AC

ПАО "КАМАЗ". Склад запасных частей (объект 504). Участок между лсями 1-3/СЕ-РЖ. Устройство противопожарных ворот и

(наименование стройки)
ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2
(объектная смета)

проект 504-0026/2021- устройство ворот
(наименование объекта)

Сметная стоимость 773,57 тыс. руб.

Средства на оплату труда 12,61 тыс. руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен(а) в ценах по состоянию 26.04.2021

№ 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	Локальные сметы (расчеты)	4	5	6	7	8	9	10	
2	Локальные сметы (расчеты)								
1	Лок см №2 на общестроительные работы-АС (прх № 1 22521	625,86					12,61		
	Итого "Локальные сметы (расчеты)"	625,86					12,61		
	Непредвиденные затраты								
2	МДС 81-35.2004	18,78							
2	п.4.96	3% от 625860							
	Итого "Непредвиденные затраты"	18,78							
	Налоги и обязательные платежи								
3	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	128,93							
	Итого "Налоги и обязательные платежи"	128,93							
	Итого по объектной смете	773,57					12,61		

Составил:

[Подпись]

Мордовина Т.Р.

(должность, подпись, расшифровка)

ПАО "КАМАЗ", Склад запасных частей (объект 504). Участок между осями 1-3 и СЕ-РЖ. Устройство противопожарных ворот и упорченных полов.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2
(локальная смета)

на на общестроительные работы (устройство ворот)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-026/2021-АС-1-3,
Сметная стоимость строительных работ _____ тыс. руб. 625,863 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ тыс. руб. 12,606 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ чел.час 68,7516 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2021 (з/л 4 кв. 2019)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.		В том числе				Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн. з/л	Эк. Маш.	З/л/Мех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 6. Демонтаж панелей стеновых л-д													
1	ГЭСН07-01-066	Демонтаж стеновых панелей площадью: более 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	100 шт			0,02	169577,92	3392	1082	2310	416	8	1,8096
	10	Примечание: (Примечание от 09.09.2019 № 519/пр подп. 2 п. 1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗ=0,8; ЗИ=0,8 к раск, ЗЛМ=0,8; МАТ=0 к раск, ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)				2 / 100							
		Затраты: труд рабочих (ср 4)	чел-ч	400			135,3	1082,4	1082,4				
		Затраты: труда машинистов	чел-ч	90,496		1,8096							
		Краны на грузинном ходу, грузоподъемность 25 т	маш час	74,768		1,4954	1269,42	1896,8		1896,8	345,45		
		Растворопнечетители	маш час	27,12		0,5424	33,77	18,32		18,32			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,144		0,0028	897,41	2,8		2,8	0,57		
		Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш час	15,584		0,3117	1073,69	334,67		334,67	72,01		
		Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш час	15,584		0,3117	162,86	50,76		50,76			
		Установки для сварки ручной дуговой (инверсионные)	маш час	6,788		0,1354	45,1	6,11		6,11			
		Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т				58004,37						
		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3										
		Панели наружных стен рядовые железобетонные	шт										

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. 91.14.02.001	Автообъемы бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	1,56	0,156	897,41	140	140	30,83					
5. 91.17.04.042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	11,87	1,187	7,12	8,45	8,45						
6. 91.17.04.171	Преобразователи сварочные номинальным током 315-500 А	Маш.час	5,56	0,556	142,77	79,38	79,38						
7. 01.3.02.08-0001	Кислород газоборазачный технический	м3	2,98	0,298	47,97	14,3	14,3						
В. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,18	0,00031	47,21	14,92	14,92						
9. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00031	0,00031	83819,07	25,92	25,92						
10. 01.7.15.03-	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	12,6	1,26	189,56	214,15	214,15						
0042	Гвозди стальные	т	0,00005	0,000005	47840	0,24	0,24						
11. 01.7.15.06-	Канат стальной проволочный	т	0,00054	0,000054	109345,65	5,9	5,9						
0111	Панели многослойные стеновые с обшивкой из ДВП/ДВП/О.Н.С/ДВП	м2	0,017	0,0017	105283,06	178,88	178,88						
12. 01.7.20.08-	Элементы конструктивные зданий и сооружений с переобладанием горючехватных профилей, средняя масса оброчной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,273	0,0273	325,88	1,79	1,79						
0071	Канат двойной свивки ТК, конструкцией 6х19(1+5+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	т	0,00013	0,000013	18014,45	0,25	0,25						
Н. 13. 07.2.05.02	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-8,5 мм	т	0,0104	0,00104	33131,9	34,46	34,46						
0002	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0005	0,00005	8587,83	4,29	4,29						
18. 06.3.11.01-	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, сечения 75-150 мм, толщина 40-25 мм, сорт 1	м3	0,00165	0,000165	62364,58	10,29	10,29						
0091	Грунтожа ГФ-021	т	0,3	0,03	77	2,31	2,31						
19. 11.1.03.01-	Распоритель Р-4	шт	10	1,25	2077,84	2077,8	2077,8						
0077	Сэндвич-панель трехслойная стеновая "Металл Профиль" со скрытым креплением SECRET FIX, с наполнителем из минеральной ваты (НП) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-С, толщина 120 мм, тип покрытия полиуретан, толщина металла/стеклохолста/облицовка 0,7 мм (Бразил)	м2	0,02264	0,02264	23477,9	532	532						
20. 14.4.01.01-	Конструкция стальные нащельников и деталей	т	0,125	0,125	6150,97	769	769						
0003	Металлоконструкция стеновых панелей, минераловатными пакетами, стык горизонтальный	100 м	125/100	125/100									
21. 14.5.09.07-	Затраты труда рабочих (по 2.9)	чел.ч	3,7	0,4625	118,74	54,92	54,92						
0030	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28	0,035									
3. 07.2.05.05-0136	Устройство термезици стеновых панелей, минераловатными пакетами, стык горизонтальный	100 м	125/100	125/100									
9. 07.2.07.13-0061	Детали обрешетки	т	0,02264	0,02264	23477,9	532	532						
10. ГЭСН07-05-039-02	Устройство термезици стеновых панелей, минераловатными пакетами, стык горизонтальный	100 м	125/100	125/100									
	Прекат Министров Росси от 26.12.2019 №6716пр												

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 91.06.09.011	Люльки	Маш.час	1,67	0,2088	197,77	41,29		41,29				
2	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,28	0,036	897,41	31,41		31,41	0,92			
3	12.2.04.12.0062	Пакеты прошивные из минваты в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками, марка 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм	м3	0,8	0,1	4150,94	415,99				415,99		
4	14.5.04.02.0062	Мастика клеящая каучуковая КН-3	т	0,03	0,00375	60071,02	225,27				225,27		
11	ГЭСН07-06-039-03 Грунтовый Мастерок Россия от 26.12.2019 №671/п	Устройство герметизации стеновых панелей: минераловатными пакетами, стык вертикальный	100 м		0,072 727/100	8314,13	589	98	114	4	387	0,8064	0,0223
		Заплаты труда рабочих (ср 3,1)	Чел.-ч	11,2	0,8064	121,37	97,87	97,87					
		Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,31	0,0223								
1	91.06.09.011	Люльки	Маш.час	5,85	0,4212	197,77	80,3		83,3				
2	91.08.04.021	Котлы битумные передвижные 400 л	Маш.час	0,52	0,0374	275,69	10,31		10,31				
3	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,31	0,0223	897,41	20,01		20,01	4,41			
4	01.2.01.02.0031	Битумы нефтяные строительные изоляционные	т	0,03	0,00216	18358,46	39,65				39,65		
5	12.2.04.12.0062	Пакеты прошивные из минваты в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками, марка 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм	м3	1,16	0,08352	4159,94	347,44				347,44		
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 8 Стеновые сэндвич-панели-л.4													
36897													
3517													
2032													
22.231													
4.9663													
Раздел 9. Рама ворот-л.4,5													
12	ГЭСН46-03-001	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 отверстий		0,08 87/100	10258,63	821	187	531	289	103	1,384	1,456
	01 Почва Министр Россия от 20.10.2020 №635/п	Заплаты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	17,3	1,384	135,3	187,26	187,26					
		Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	18,2	1,456								
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	1,8	0,144	997,41	129,23		129,23	28,46			
		Установки для сверления отверстий в железобетонных конструкциях диаметром до 100 мм	Маш.час	16,4	1,312	306,08	401,59		401,59	250,3			
		Безд	м3	0,443	0,03544	20,57	0,74				0,74		
Н.З	4. 01 7 17 03 0062	Сверло кольцевое алмазное диаметр 20 мм	шт	2,42	0,1936	528,28	101,89				101,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ГЭСН46-03-001	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добаллона или исключается к	100										
	17	Правила Минспром России от 20.10.2020 №635/пр											
		норма 46-03-001-01 (кол-во слоев 113 (0317-3, 3М-3 к раск., 3ЛМ-3 МАГ-3 к раск., ТЭ-3, ТЭМ-3))	отверстий		-0,08	1064,08	-8,7	-6	-60	-39	-21	-0,0456	-0,1868
					-5,7160								
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел-ч	0,57	-0,0456	135,3	-6,17	-6,17					
		Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46	-0,1868	306,08	-60,24	-60,24					
		Установки для сверления отверстий в	маш-час	2,46	-0,1868	306,08	-60,24	-60,24					
		деревообрабатывающем до 150 мм	м3	0,096	-0,00528	20,97	-0,11	-0,11					
		Вода	шт	0,48	-0,0384	526,28	-20,21	-20,21					
14	ГЭСН06-03-004	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т										
	01	Правила Минспром России от 30.06.2020 №633/пр											
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел-ч	289	0,6242	124,4	77,85	77,85					
		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	0,0013		0,64	0,64					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность	маш-час	0,25	0,0005	1277,05	0,64	0,64					
		15 т	маш-час	0,34	0,0007	897,41	0,83	0,83					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт	0,01	0,000022	1068,98	0,02	0,02					
		Конструктор инвентарный металлический	шт										
15	Правил-лист	Детали анкерные с резьбой из прямых или	т										
	0022	выпуклых колец	шт										
		Анкер распорный НСТЗ-М16х170	шт										
16	ГЭСН09-04-011	Монтаж каркасов ворот (РМ1)	т										
	01	Правила Минспром России от 26.12.2019 №871/пр											
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел-ч	41,4	15,0265	141,36	2124,15	2124,15					
		Затраты труда машинистов	чел-ч	8,87	3,2195								
		Краны крановые, грузоподъемность 32 т	маш-час	0,42	0,1524	918,1	139,92	139,92					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность	маш-час	0,12	0,0436	1277,05	55,68	55,68					
		16 т	маш-час	4,07	1,4772	3505,08	5177,7	5177,7					
		Краны на грузовичном ходу, грузоподъемность 100	маш-час	0,09	0,0327	16,78	0,55	0,55					
		Дожкрыты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш-час	0,3	0,1089	13,57	1,48	1,48					
		Повороты электрические тялови усилием до 4 (10,59 т)	маш-час	0,08	0,029	61,45	1,49	1,49					
		Повороты электрические тялови усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-час	0,19	0,068	897,41	61,92	61,92					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	2,24	0,813	7,12	5,79	5,79					
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш-час	13,4	4,8637	142,77	994,39	994,39					
		Прокрасочная телл сварочные номинальным	маш-час										
		сварочным током 315-500 А											

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический	м3	1,95	0,707772	47,97	33,95					33,95		
11.01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0,214146	47,21	10,11					10,11		
12.01.7.11.07-0036	Эпоксиды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	23	8,34886	65,38	545,88					545,88		
13.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			169,96								
14.01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,000001	0,00000004	47840	0,19					0,19		
15.01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,00001	0,00000008	108345,65	3,94					3,94		
16.07.2.07.12-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с прокладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,026	0,009437	102283,86	993,56					993,56		
17.07.2.07.12-0031	Прочие конструкции произвольных зданий,	т	1	0,36296	96633,88	35074,23					35074,23		
18.08.2.02.11-0007	Канат двойной скрутки, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,006787	326,88	2,21					2,21		
19.08.3.03.06-0022	Проволока горячекатаная в котках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,000011	19014,45	0,21					0,21		
20.08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194	0,000704	33131,9	23,32					23,32		
21.11.1.03.01-0077	Бруски обрешечные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 7,5-15,0 мм, толщина 40-75 мм, 59011	м3	0,00103	0,000374	8587,83	3,21					3,21		
22.14.4.01.01-0003	Шпатель ГФ-021	т	0,00031	0,000113	67364,58	7,05					7,05		
23.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,217776	77	16,77					16,77		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к килограммам													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 9 Рама ворот-п.4.5													
Раздел 10. Крепление стеновых панелей -п.5													
17.1.ЭСН46-03.002.01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	0,06	6,7780	12787,65	767	189	501	282	77	1,395	1,428	
1.91.14.02.001	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел-ч	23,3	1,396	135,3	189,15							
2.91.21.20-013	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,8	1,428									
3.01.7.03.01-0001	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,8	0,108	897,41	96,92					21,35		
4.01.7.17.09-0062	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 180 мм	маш-час	22	1,32	326,08	404,03					260,88		
	Железобетонные диаметром до 180 мм	м3	0,394	0,03564	20,97	0,75					0,75		
	Бодаз	шт	2,42	0,1452	528,26	76,42					76,42		
Итого по разделу 10													
Итого по разделу 9 Рама ворот-п.4.5													
Итого по разделу 10													

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	ГЭСН46-03-002	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к	100										
17	Правила Минстроя России от 20.10.2020 №835/пр МД1 = 14 к рас.; ТЗ = 14; ТЗМ = 14; Кол-во слесей ПЗ = 14 (ОЗП = 14; ЗМ = 14 к рас.; ЗПМ = 14;	сверления добавляется или исключается: к	отверстий										
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	5,18	-0,3108	135,3	-42,05	-42,05	-283	-183	-71	-0,3108	-0,924
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	15,4	-0,924								
		Установка для сверления отверстий в	Маш.час	15,4	-0,924	306,08	-282,82		-282,82	-182,62			
		капелюбок диаметром до 100 мм											
		Вода	м3	0,42	-0,0252	20,97	-0,30						
Н.З.	3. 01.7.17.09.0562	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	2,24	-0,1344	526,28	-70,73						
19	ГЭСН06-03-004	Установка анкерных болтов, в готовые гнезда с задолгой длиной до 1 м	т		0,00162	36586,65	59	58	1			0,4682	0,001
	Правила Минстроя России от 20.08.2020 №833/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	Чел.-ч	289	0,4682	124,4	58,24	58,24					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,58	0,001								
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность	Маш.час	0,25	0,0004	1277,05	0,51	0,51	0,51	0,09			
		16 т											
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,34	0,0006	897,41	0,54		0,54	0,12			
		3. 07.2.07.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	0,01	0,000016	1098,98	0,02						
У0	4. 08.4.01.01-0022	Делаги анкерные с резьбой из пружин для	шт	1	0,00162	30993,78	50,27						
		звездых каменных стержней											
20	Прайс-лист	Анкер распорный НАМ-М8х60	шт		6	76,73	460					460	
	НЦ.Т1												
21	ГЭСН09-04-008	Монтаж фахверка	т		0,27352	107502,43	29404	978	1585	193	26831	6,9201	0,8424
	Правила Минстроя России от 28.12.2019 №871/пр												
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	Чел.-ч	25,3	6,9201	141,36	978,23	978,23					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	3,08	0,8424								
		Краны коловые, грузоподъемность 32 т	Маш.час	0,1	0,0274	918,1	25,16		25,16	5,38			
		2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность	0,11	0,0301	1277,05	38,44		38,44	8,95			
		16 т											
		3. 91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25	2,7	0,7385	1280,42	936,73		936,73	170,6			
		1											
		4. 91.06.01-003	Демкраты гидравлические, грузоподъемность 63-	0,08	0,0219	16,78	0,37		0,37				
		100 т											
		5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,17	0,0485	897,41	41,73		41,73	9,19			
		6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	3,02	0,826	7,12	5,88		5,88				
		7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным	14	3,8293	142,77	546,71		546,71				
		8. 01.3.02.05-0001	Сварочный ток.М. 315-500 А	2,6	0,71152	47,97	34,11						
		Кислорода газосварочный технический	м3										
		9. 01.3.02.05-0022	Пропан-бутан смеси технического	0,78	0,21346	47,21	10,07						
			кг										

ГРАНД-Смета 2020.1

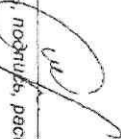
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10.01.7.11.07-	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	16	4,37632	65,39	289,17				289,17		
	0036	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			169,96							
	0042	Гвозди строительные	т	0,00001	0,000003	478,40	0,14				0,14		
	0111	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0001	0,000027	109345,65	2,95				2,95		
	0071	Прочие конструкции промазочных задвижек,	т	1	0,27352	96633,88	20431,3				20431,3		
	Н.З 14 07.2 07.12-	Масса сборной единицы до 0,1 т											
	0031	Элементы конструктивные здания и сооружения с	т	0,001	0,000274	105293,65	28,95				28,95		
	15.07.2.07.12-	средней массой сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т											
	0020	Канат двойной свивки Тк, конструкции	10 м	0,0187	0,005115	325,88	1,67				1,67		
	16.08.2.02.11-	6х19(1+6+12)+1 о.с. оцинкованный, из проволоки											
	0007	марки В, маркировочная группа 1770 н/квк2,											
	17.08.3.03.06-	Диаметр 5,5 мм	т	0,00003	0,000008	19014,45	0,15				0,15		
	0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-											
	18.08.3.11.01-	6,5 мм	т	0,00194	0,000531	33131,9	17,59				17,59		
	0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00031	0,000085	62364,58	5,3				5,3		
	19.14.4.01.01-	Грунтовка ГФ-021	т										
	0003	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,184112	77	12,64				12,64		
	20.14.5.09.07-												
	0030												
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 10 Крепление стеновых панелей -п.5													
Раздел 11. Отделочные работы													
22	ГЭСН13-03-0021	Осрунтовка металлических поверхностей за	100 м2	0,12	1610,95	183	105	8	89	0,7009	0,0024		
	04	Один раз: грунтовкой ГФ-021											
	Львак Минскорг	ГОТ п.13.7. При нанесении лакокрасочных материалов											
	Россиол	ручным способом СЭЛ=1,13+1,1)											
	26.12.2019 №871/кв												
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел-ч	5,841	149,54	104,81	104,81						
		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,0024	0,02	0,02						
		Львак электрические (новый усилки до 5,79	маш-час	0,01	0,0012	13,57	0,02						
		к1,0,59 т)											
		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-час	0,01	0,0012	1604,07	1,92				1,92		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	0,01	0,0012	897,41	1,08				1,08		
		3.91.14.02.001											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95	4,97				4,97		
		4.91.21.01.012											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	1,12	0,1344	35,95							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ГЭСН13-03-004 06 Прокат Миллер Россия от 26.12.2019 №8671гр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей; эмалью ХВ-124 (коэф.срок ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1.1; ТЗ=1.1)	100 м2		0.12 12/100	8796,6	1056	83	14	1	959	0,6521	0,0072
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	5,434		127,53	83,16	83,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06		0,0972							
		1. 91.00.03-060	Лейблами электрические тяговым усилием до 5,79 кН (9,59 П)	0,02		0,0024	0,03		0,03				
		2. 91.06.05-011	Погружные, грузоподъемность 5 т	0,02		1604,07	3,85		3,95	0,41			
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,04		697,41	4,31		4,31	0,95			
		4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	1,3		36,98	5,76		5,76				
		5. 14.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, голубая	0,038		17770,8	810,63				810,63		
		6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	16		147,04	147,04				147,84		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
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 Производств работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предпрития, 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 ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз 1-4, 6, 14, 19, 7-9, 15-16, 20-21, 10-11, 22-23)													
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 предпрития, 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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗМ=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 12-13, 17-18)													
Накладные расходы													
В том числе, справочно													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 12606) (Поз 1-4, 6, 14, 19, 7-9, 15-16, 20-21, 10-13, 17-18, 22-23)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно													
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 12606) (Поз. 1-4, 6, 14, 19, 7-9, 15-16, 20-21, 10-13, 17-18, 22-23)													
Итого по смете:													
						600553	6986	14747	2442	578810	51,2865	11,3182	
						607961	9380	19771	3226	578910	68,7516	14,9271	
						7256	234	4920	733		17,1013	3,3444	
						152	49	103	52		0,3638	0,2645	
						11347							
						11347							
						6555							
						6555							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве													
							9380					10,8	2,434
Теплоизоляционные работы													
							1515					1,4747	0,0031
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве													
							483282						
Строительные металлические конструкции													
							125838					50,1479	10,3625
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве													
							1802					1,713	0,0774
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)													
							2360					2,7894	2,0277
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии													
							1686					1,8266	0,013
							625863					68,7516	14,9271
Итого													
В том числе:													
Материалы													
							578810						
Машины и механизмы													
							19771						
ФОТ													
							12806						
Накладные расходы													
							11347						
Сметная прибыль													
							6555						
ВСЕГО по смете													
							625863					68,7516	14,9271

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

201

ПАО "КАМАЗ", Склад запасных частей (объект 504). Участок между осями 1-3 и СЕ-РЖ. Устройство противопожарных ворот и улрочненных полов.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на электроподключение ворот, изменение трассы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-026/2021-ЭМ 1-4, С 1-3
 Сметная стоимость монтажных работ 260,133 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 27,134 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость 200,3404 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 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		З/п		З/п		Мат					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование																			
1	ГЭСНм08-02-147-10 Прокладка Микселем 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 (опл. 1,8,3 Три прокладочные работы на высоте св. 2 до 8 м ОГР=1,05; 13*1,05)	100 м		0,33 33/100	2801,27	924	644	184	28	96	4,8787	0,132						
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,784	4,8787	132,07	644,33	644,33											
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,132														
		Краны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,066	1277,95	84,28		84,28	15,25									
		Домкраты гидравлические; грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,34	1,1022	16,78	18,49		18,49										
		Лифты электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,34	1,1022	19,7	21,71		21,71										
		Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,066	897,41	59,23		59,23	13,04		6,46							
		Лента крепежная ЛК на одиноканной стали	м	2,45	0,8055	7,99	9,46												
		Медь ЛК-4	т	0,00062	0,000205	36136,7	7,41					7,41							
		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00025	0,000083	965440	71,83					71,83							
		Медь ПСС-20	т	0,00072	0,000238	46749,32	11,13					11,13							
		Ленты оловянно-свинцовые беспрядильности, марки ПСС-20	т	0,00072	0,000238	46749,32	11,13					11,13							
		Шурупы ст.123	т	0,00072	0,000238	46749,32	11,13					11,13							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСНМ08-02-148-01 Правила Минэнерго Росстат от 26.12.2019 №672пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах. Масса 1 м кабеля: До 1 кг (СИЛ п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м СИЛ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м			0,06 67,100	2341,27	140	83			0,625	0,024
		Затраты труда рабочих (ср. 3.9)	чел.-ч	10,418		132,07	82,54	82,54					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,024							
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		1277,05	15,32	15,32					
		16 т	маш.час	2,4		16,78	2,42	2,42					
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,4		19,7	2,84	2,84					
		Ребраки электрические тяговым усилием до 12,28 кН (1,25 т)	маш.час	0,2		897,41	10,77	10,77					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	м	0,96		7,99	0,46	0,46					
		Пента крепежная ЛК из оцинкованной стали	т	0,0005		865440	25,96	25,96					
		МБЖ, ЛК-4	т	0,0003		46749,32	0,19	0,19					
		Примок опловочно-свидавые бесструминистые, марка ПСС-30	т	0,00005									
		Лак битумный БТ-123	т	0,00005									
3	ГЭСНМ08-02-412-02 Правила Минэнерго Росстат от 26.12.2019 №672пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² (СИЛ п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м СИЛ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м			0,02 27,100	856,8	17	15			0,1132	0,0003
		Затраты труда рабочих (ср. 3.8)	чел.-ч	5,6595		132,07	14,95	14,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04		0,0008							
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		1277,05	0,51	0,51					
		16 т	маш.час	0,02		897,41	0,36	0,36					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	кг	0,16		56,75	0,19	0,19					
		Лента изоляционная прозенная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	т	0,0006		23362,18	0,28	0,28					
		Лак монокрич. сорт I	кг	0,02		66,18	0,03	0,03					
		Краска	кг	0,05		522	0,52	0,52					
		Гильзы кабельные медные ГМБ	шт	0,01		1231,02	0,3	0,3					
		Втулки, диаметр 22 мм	шт	0,0122		0,000244							
4	21.1.06.10-0199	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(L)-F-RLS 5х1,5ж(Н, РЕ)-1000	1000 м			0,041 417,100	207500,02	8508				8508	
5	ГЭСНМ08-02-147-10 Правила Минэнерго Росстат от 26.12.2019 №672пр	Кабель до 35 кВ на установочных конструкциях и лотках с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: До 1 кг (СИЛ п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м СИЛ=1,05; ТЗ=1,05)	100 м			1,24 1247,100	2801,27	3474	2421			18,3322	0,496
		Затраты труда рабочих (ср. 3.8)	чел.-ч	14,784		132,07	2421,13	2421,13					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,496							
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		1277,05	316,71	316,71					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	3,34	4,1416	16,78	69,5		69,5				
	3. 91.06.03-061	Лифты электрические тяговые усилив до 12,25 кН (1,25 т)	Маш.час	3,34	4,1416	19,7	81,59		81,59				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,248	897,41	222,56		222,56	49,01			
3	5. 08.3.02.02-1006	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали	М	2,45	3,038	7,99	24,27				24,27		
	6. 01.7.15.14-0165	Медка ЛК-4	Т	0,00062	0,000769	36136,7	27,79				27,79		
	7. 10.3.02.03-0011	Трипоп оловянно-свинцовые бесурьмянистые, медка ПОС30	Т	0,00025	0,00031	865440	268,29				268,29		
	8. 14.4.03.03-0002	Лак бирумный БГ-123	Т	0,00072	0,000893	46149,32	41,75				41,75		
6	ГЭСНМ08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля, до 1 кг (0,7 и 1 в 3 Грв прокладка работ на высоте св. 2 до в м ОЭП-1,05, 1,3-1,05)	100 м		1,16	2341,27	2718	1596	606	99	514	12,0526	0,464
	Грузовая машина	до в м ОЭП-1,05, 1,3-1,05)			116/100								
	26.12.2019 №87239												
		Запчасти, труд рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	10,416	12,0826	132,07	1595,75	1595,75					
		Запчасти труда машинистов	Чел.-ч	0,4	0,464								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,232	1277,06	296,28		296,28	33,59			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	2,4	2,784	16,78	46,72		46,72				
	3. 91.06.03-061	Лифты электрические тяговые усилив до 12,25 кН (1,25 т)	Маш.час	2,4	2,784	19,7	54,84		54,84				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,232	897,41	208,2		208,2	45,85			
3	5. 08.3.02.02-1006	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали	М	0,86	1,136	7,99	8,9				8,9		
	6. 10.3.02.03-0011	Медка ЛК-4	Т	0,0005	0,00058	865440	501,96				501,96		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак бирумный БГ-123	Т	0,00096	0,00007	46149,32	3,27				3,27		
7	21.1.06-10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5х(N, PE)-1000	1000 м		0,24	97667,5	23440				23440		
	ГЭСНМ08-02-147-11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и поттам с хреплеными по всей длине, масса 1 м кабеля, до 2 кг	100 м		0,4	3271,28	1309	959	233	34	117	7,2536	0,16
	Грузовая машина	до в м ОЭП-1,05, 1,3-1,05)			40/100								
	26.12.2019 №87239												
		Запчасти труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	18,144	7,2576	132,07	958,51	958,51					
		Запчасти труда машинистов	Чел.-ч	0,4	0,16								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,08	1277,06	102,16		102,16	18,48			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	4,06	1,524	15,78	27,25		27,25				
	3. 91.06.03-061	Лифты электрические тяговые усилив до 12,25 кН (1,25 т)	Маш.час	4,06	1,524	19,7	31,99		31,99				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,08	897,41	71,79		71,79	15,81			
3	5. 08.3.02.02-1006	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали	М	2,45	0,86	7,99	7,83				7,83		
	6. 01.7.15.14-0165	Медка ЛК-4	Т	0,00062	0,000346	36136,7	8,96				8,96		
		Штурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	Т										

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7.10.3.02.03-0011	Группа опоясочно-свиляющие бесстружечные.	т	0,00025	0,00001	865440	86,54				86,54		
	В.14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,000288	46749,32	13,46				13,46		
9	Прайс-лист	Кабель силовой АПВГ 4x70-1000	1000 м		0,04	1275339,8	51014				51014		
10	ГЭСНм08-03-67Б-01 Прайс Микстром Росси от 26.12.2019 №872лр	Прибор или аппарат	шт		1	146,92	147				147	3	1,03
	1.01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.-ч	1,03		139,34	143,52				143,52	3,4	
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		159,96	3,4						
11	62.1.01.09-0142	Выключатели автоматические: АБ2046М-10Р-00 УЭ-1-10А	шт		1	883,37	883					883	
12	ГЭСНм08-02-167-02 Прайс Микстром Росси от 26.12.2019 №872лр	Муфта соединительная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² ГОЛп.1 в 3 жил для заводского работ на высоте св 2 до 8 м ОЗЛ=1,05; ТЗ=1,09	шт		8	1008,3	8066				8066	52,246	0,16
		Затраты труда рабочих (ср 3.8)	чел.-ч	6,531		132,07	6900,39				6900,39		
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,16							
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		1277,05	102,16				102,16	18,48	
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		897,41	71,79				71,79	15,81	
	3.01.3.01.01-0001	Бензины авиационный Б-70	т	0,0008		28070,1	179,85					179,85	
	4.01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		27605,6	4,42					4,42	
3	5.06.3.02.02-1006	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-4	м	0,24		7,99	15,34				15,34		
	6.20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные ГМ 70	100 шт	0,031		3196	792,61				792,61		
13	20.2.09.04-0001	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с пластмассовой изоляцией без брони на напряжение до 1 кВ марки АПСт-70/120 с болтывыми наконечниками	компл		8	1108,9	8871				8871		
		Поток металлургический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм	т		0,04886	10031,15	450				450	2,3846	0,1222
14	ГЭСНм08-02-396-02 Прайс Микстром Росси от 26.12.2019 №872лр	установка сварочная (ОП п.1 в 3 При заказе работы на высоте св 2 до 8 м ОЗЛ=1,05; ТЗ=1,05)	шт		1	146,92	147				147	3	1,03
		Затраты труда рабочих (ср 3.8)	чел.-ч	48,804		132,07	314,93				314,93		
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5		0,1222							
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,25		1277,05	78,03				78,03	14,11	
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25		897,41	54,83				54,83	12,08	
	3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (подсоединено токи)	маш.час	8,48		45,1	18,68				18,68		
	4.01.7.11.01-0034	Спектроды сварочные ЭСЗД, диаметр 4 мм	шт	2,08		88,93	8,92				8,92		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,76	0,296971	169,96	14,78				14,78		
15	Прайс-лист ДКС	Лестничный поток 400х50х3000- код ЛС5040	шт		3	2645,9	7938				7938		
16	Прайс-лист ДКС	Угол горизонтальный 90.Р.300- код ЛС5340	шт		4	3274,49	13098				13098		
17	Прайс-лист ДКС	Усиленный соединитель СТОЛ- код ЛС5000	шт		18	118,23	2128				2128		
18	Прайс-лист ДКС	Кабельный держатель- код ВНЛ3844	шт		40	172,73	6909				6909		
19	Прайс-лист ДКС	Бирка маркировочная 40х20мм- код 2104292	шт		10	13,95	140				140		
20	Прайс-лист ДКС	Хомут кабельный 7.Вх540мм- код 25231	шт		10	18,76	188				188		
21	ГЭСНМ08-02-395-01 Прайс-лист Россия от 26.12.2019 №872/п Привез Микросоя Россия от 26.12.2019 №872/п	Поток металлический штампованный по установке конструкции, ширина потока: до 200 мм (От н. в.з При производстве работ на высоте св. 2 до в.сЗЛ=1,05, ТЗ=1,05)	т		0,05418 (97'1,27'49"30,53+270'4 8/7000	11341,39	614	405	173	29	35	3,072	0,1355
		Загрязты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	56,7	3,072	132,07	405,72	405,72					
		Загрязты труда машинистов	чел.-ч	2,5	0,1355								
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность	маш.час	1,25	0,0677	1277,05	86,46		86,46	15,64			
	2.91.14.02-001	Автокраны бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25	0,0677	897,41	60,75		60,75	13,38			
	3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (подстанция тока)	маш.час	10,48	0,5678	45,1	25,61		25,61				
	4.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3,39	0,182045	69,63	12,49				12,49		
	5.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54	0,137617	169,96	23,39				23,39		
22	Прайс-лист ДКС	Лоток перфорированный 100х50х3000- код З5022	шт		9	1107,41	9967				9967		
23	Прайс-лист ДКС	Крышка на лоток перфорированный 100х50х3000- код З5522	шт		9	640,05	5760				5760		
24	Прайс-лист ДКС	Перегородка разделительная СЕР- код З6480	шт		2	874,02	1748				1748		
25	ГЭСНМ08-02-397-01 Прайс-лист Россия от 26.12.2019 №872/п	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (От н. в.з При производстве работ на высоте св. 2 до в.сЗЛ=1,05, ТЗ=1,05)	100 м		0,051 (230'7'186	3232,82	294	108	80	36	105	0,8179	0,2086
		Загрязты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,988	0,8179	132,07	108,02	108,02					
		Загрязты труда машинистов	чел.-ч	2,27	0,2086								
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность	маш.час	0,1	0,0091	1277,05	11,62				11,62		
	2.91.05.05-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	0,1854	276,04	52,01		52,01	32,4			
	3.91.14.02-001	Автокраны бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,0081	897,41	8,17		8,17	1,8			
	4.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (подстанция тока)	маш.час	1,93	0,1759	45,1	7,92		7,92				

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.01.7.11.07.0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм		кг	2,14	0,19474	68,63	13,37				13,37		
6.01.7.15.03.0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	1,25	0,11315	169,96	19,33				19,33		
7.01.7.15.07.0014	Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,3	0,0273	113,65	3,1				3,1		
8.20.1.02.14.0001	Сервиза		шт	30	2,73	22,97	62,71				62,71		
9.20.2.09.13.0011	Муфты		шт	6	0,546	14,56	7,95				7,95		
26 Прайс-лист ДКС	Профиль С-образный 21х41х700мм-код ВРМ2107		шт		13	528,67	6873				6873		
27 Прайс-лист ДКС	Струбцина закрывающая СМ301001		шт		26	825,98	21475				21475		
28 Прайс-лист ДКС	Уголок опорный 50мм- код 30199		шт		2	43,81	88				88		
29 ГЭСНМ08-02-390-01 Прайс Минтранс Росси от 26.12.2019 №в72мр	Короба пластмассовые, шириной до 40 мм (01 л. в 3 При прокатке/сварки работ на высоте от 2 до 8 м 037-1,05; Т3-1,09)		100 м		2,44 (1272) / 100	246,39	5969		5560	4	4	385	0,0244
	Затраты труда рабочих (вр 3,9)		чел.-ч	17,1045	41,735	133,69	5579,55	5579,55					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,01	0,0244								
1. 91.06.06.048	Подъемники однокачковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,01	0,0244	175,12	4,27			4,27	3,73		
2. 01.7.15.07.0022	Дюбели распорные полипропиленовые, размер 6х40 мм		1000 шт	0,2	0,468	609	297,19				297,19		
3. 01.7.15.14.0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм		т	0,001	0,00244	361,367	88,17				88,17		
30 Прайс-лист ДКС	Кабельный канал 25х17х2000- код 00304		шт		122	158,51	19460				19460		
31 Прайс-лист ДКС	Держатель двухсторонний 20мм- код 53355		шт		2	9,15	18				18		
32 ГЭСНМ08-02-411-01 Прайс Минтранс Росси от 26.12.2019 №в72мр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (01 л. в 3 При прокатке/сварки работ на высоте от 2 до 8 м 037-1,05; Т3-1,09)		100 м		0,02 2/100	7851,75	157		77	21	2	59	0,563 0,0072
	Затраты труда рабочих (вр 3,9)		чел.-ч	29,148	0,563	132,07	77		77				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,36	0,0072								
1. 91.06.05.015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,18	0,0036	1277,09	4,6			4,6	0,83		
2. 91.14.02.001	Автомобили Бортонае, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,16	0,0036	897,41	3,23			3,23	0,71		
3. 91.17.04.233	Установки для сварки ручной дуговой (простейшие), ток		маш.час	14,32	0,2984	45,1	12,82			12,92			
4. 01.7.11.07.0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм		кг	1,05	0,021	69,63	1,44				1,44		
5. 01.7.15.04.0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00218	0,002044	24993,81	1,1				1,1		
6. 08.3.07.01.0076	Прокат полоховой, горячекатаный, марка стали С13СЛ, длина 50-200 мм, толщина 4-5 мм		т	0,0615	0,00103	4392,52	45,25				45,25		

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7.18.5.08.09-0001	Патрубки		10 шт	1		0,02	471,1	9,42			9,42			
8.20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,5		0,01	187,2	1,87			1,87			
9.20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие		1000 шт	0,01		0,0002	1140	0,23			0,23			
08.1.02.13-0007	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, неперметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 20 мм		м			2	21,95	44			44			
ГЭСН.08.08-02-407-02	Труба стальная по условленным конструкциям, по стенам с креплениями осядами, диаметр: до 40 мм		100 м			0,02	6966,25	139	92	32	5	15	0,6972	0,0256
Рискив Министром России от 28.12.2019 №в72/бр	007 п.1.8.3 При производстве работ на высоте са. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)					2/100								
	Затраты труба рабочих (ср 3,8)		чел-ч	34,86		0,6972	132,07	92,08	92,08					
	Затраты труба машинистов		чел-ч	1,28		0,0256								
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,64		0,0128	1277,05	16,35	16,35	2,96				
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 (простейшие, ток)		маш.час	5,14		0,1028	45,1	4,64	4,64					
4.01.7.06.11-0021	Лента ФУМ		кг	0,032		0,00064	906,49	0,58					0,58	
5.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм		кг	1,05		0,021	68,63	1,44					1,44	
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	3,1		0,062	86,18	4,1					4,1	
8.20.1.02.23-0082	Переключки 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	66,53	1,15					1,15	
10.22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие		100 шт	0,65		0,013	203,06	2,64					2,64	
23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водопроводные с разъемом, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм		м			2	216,46	433					433	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							2134,19	19340	2380	408	191696	145,857	1,9583	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							22102,1	26109	3213	551	191696	186,907	2,6437	
Накладные расходы							23964							
Сметная прибыль							13863							
Итого по разделу 1 Монтажные работы, материалы и оборудование							258878					196,807	2,8437	
Раздел 2. Демонтажные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	ГЭСНМ08-02-395-02 Полка Миссископ Росши от 26.12.2019 №872лр	Демонтаж-Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: До 400 мм (Литаз от 04.09.2019 № 519лр табл.3 п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лоп), с разборкой и развод на части: ОЗТ=0,5, ЗМ=0,5 к раск., ЗТМ=0,5, МАТ=0 к раск., ТЗ=0,5, ТЗМ=0,5, ОП1 п.1 в.3 Гры прокладкам работ на высоте от 2 до 9 м ОЗТ=1,05, ТЗ=1,05)	т		0,015 (7*32,5)/1000	4773,04	72	49	23	4		0,366	0,0188
		Загрывы труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,492	0,366	132,07	48,34	48,34					
		Загрывы труда машинистов	чел.-ч	1,25	0,0785								
	1 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,625	0,0094	1277,05	12		12	2,17			
	2 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,625	0,0094	897,41	8,44		8,44	1,86			
	3 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (используются ДУВ)	маш.час	4,24	0,0636	45,1	2,87		2,87				
	4 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные ОК42, диаметр 4 мм	кг			66,63							
	5 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			169,96							
37	ГЭСНМ08-02-147-11 Полка Миссископ Росши от 26.12.2019 №872лр	Демонтаж-Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг (Литаз от 04.09.2019 № 519лр табл.3 п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лоп), с разборкой и развод на части: ОЗТ=0,5, ЗМ=0,5 к раск., ЗТМ=0,5, МАТ=0 к раск., ТЗ=0,5, ТЗМ=0,5, ОП1 п.1 в.3 Гры прокладкам работ на высоте от 2 до 9 м ОЗТ=1,05, ТЗ=1,05)	100 м		0,24 24/100	1489,64	358	288	70	10		2,173	0,048
		Загрывы труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,072	2,173	132,07	287,56	287,56					
		Загрывы труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,048								
	1 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,1	0,024	1277,05	30,85		30,85	5,94			
	2 91.06.01-003	Домакраты гидравлические, грузоподъемность 63- 100 т	маш.час	2,03	0,4872	16,78	8,18		8,18				
	3 91.06.03-061	Лифты электрические тяговым усилием до 12,25 кН (1,25 т)	маш.час	2,03	0,4872	19,7	9,6		9,6				
	4 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,024	897,41	21,54		21,54	4,74			
	5 08.3.02-02-1036	Лента крепежная ЛК на оцинкованной стали	м			7,99							
	6 01.7.15.14-0165	Медки ЛК-4	т			36135,7							
	7 10.3.02-03-0811	Дриптон опоявочно-свиночовые бескурчавности, марка ПОС30	т			865440							
	8 14.4.03.03-0002	Лек сткунурны БТ-123	т			40749,32							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						430	337	93	14			2,5433	0,0656
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						581	455	126	19			3,4335	0,0902
Накладные расходы						427							

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль													
							246						
Итого по разделу 2 Демонтажные работы							1254					3,4335	0,0902
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							213849	19677	2473	422	191699	148,4063	2,0251
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							221602	26564	3339	570	191699	200,3404	2,7339
В том числе, справедливо:							7753	6887	866	148		51,9401	0,7088
Приказ от 04.09.2019 № 519/лпр 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; действующая технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35 (Поз. 1-37)													
Накладные расходы													
В том числе, справедливо							24421						
90% = 105%*0,85 ФОТ (от 27134) (Поз. 1-37)							24421						
Сметная прибыль							14110						
В том числе, справедливо:							14110						
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 27134) (Поз. 1-37)							14110						
Итого по смете:							260133					200,3404	2,7339
Электромонтажные работы на других объектах							260133					200,3404	2,7339
Итого							260133					200,3404	2,7339
В том числе:													
Материалы							191699						
Машины и механизмы							3339						
ФОТ							27134						
Накладные расходы							24421						
Сметная прибыль							14110						
ВСЕГО по смете							260133					200,3404	2,7339

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

АИТ

ПОКАЛЫНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2
(локальная смета)

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

Основание: 504-026/2021- АПТ, 1-2, С 1

Сметная стоимость монтажных работ 0,434 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,131 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 0,9504 чел. час
Составлена в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2021 (з/л 4 кв. 2019)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.	В том числе					Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего		на ед.	общая	Осн. з/л	Эк. Маш.	З/лМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование													
1	ГЭСН408-02-147-10 Пружки выжигороссы Россия бит 26.12.2019 №8872/лр	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м		0,05 5/100	2708,29	135	93	28	4	14	0,704	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3.0)	чел.-ч	14,08	0,704	132,07	92,98	92,98					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,02								
1.	91.06.05-015	Краны на автомобильном ходу.	маш час	0,2	0,01	1277,05	12,77		12,77	2,31			
2.	91.06.01-003	Продольная ось 16 Т	маш час	3,34	0,167	16,78	2,8		2,8				
		100 Т	маш час	2,34	0,167	19,7	3,29		3,29				
3.	91.06.03-061	Победки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш час	0,2	0,01	897,41	8,97		8,97	1,98	0,88		
4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	м	2,45	0,1225	7,89	0,98						
5.	08.3.02-02-1006	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали	т	0,05062	0,000931	38,136,7	1,12						
6.	01.7.15-14-0185	Материал ЛК-4	т	0,00025	0,000013	86544,0	11,25						
7.	10.3.02-03-0011	Приток опоясочно-свинцовые бесструминистые.	т	0,00072	0,000036	46748,32	1,68						
8.	14.4.03-03-0002	Материал ПДС30	т	0,00072	0,000036	46748,32	1,68						
9.	14.4.03-03-0002	Лак битумный Б1-123	т	0,00072	0,000036	46748,32	1,68						
2	21.1.08.01-0092	Кабель пожарной сигнализации КПСВВнг-LS 1x2x0,75	1000 м		0,005 5/1000	13962,55	70	93	28	4	14	0,704	0,02
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													

ГРАНД-Смета 2020.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу 1 Монтажные работы, материалы и оборудование							434					0,9504	0,027
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							205	93	28	4	84	0,704	0,02
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							248	126	38	5	84	0,9504	0,027
В том числе, справочно													
Примказ 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:							43	33	10	1		0,2464	0,007
- движение транспорта по внутрицеховым путям; Действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные дорогостоящие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗИМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-2)													
Накладные расходы							118						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 131) (Поз. 1-2)							118						
Сметная прибыль							68						
В том числе, справочно													
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 131) (Поз. 1-2)							68						
Итого по смете:													
Электромонтажные работы на других объектах							434					0,9504	0,027
Итого							434					0,9504	0,027
В том числе:													
Материалы							84						
Машины и механизмы							38						
ФОТ							131						
Накладные расходы							118						
Сметная прибыль							68						
ВСЕГО по смете							434					0,9504	0,027

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