

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ
«Услуги монтажа, межстеллажного сплинклерного
пожаротушения», лот №59

Подразделение по планированию и поставкам запасных частей, именуемый в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки (лот №59) на услуги по монтажу межстеллажного сплинклерного пожаротушения в зонах №5 и 6 (секций №18 и 19) 504 корпуса в 2022г.

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 zakupki-azk-omts@kamaz.org.

Срок подачи предложений: до 23⁵⁹ 22.07.2022г.
Сроки окончания закупочной процедуры: по 31.08.2022г.

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

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

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

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

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

И.о.директора по планированию
и поставкам запасных частей



Р.Р.Таипов



**Порядок и критерии оценки предложений участников закупки по лоту
№59 «Услуги монтажа, межстеллажного сплинклерного
пожаротушения»**

Показатель	Вес критерия	Оценка по критерию	Определение рейтинга предложения
Цена	100%	10 баллов	<p>Критерий цены оценивается от 1 (минимальный) до 10 (максимальный) баллов. Минимальному предложению присваивается значение 10 баллов. По остальным предложениям баллы по критерию цены определяются по формуле (с округлением до целого числа):</p> <p align="center">$B=10/(Цп/Цмин)$, где</p> <p>Б – количество баллов по критерию цена; 10 – максимальный балл по критерию цена; Цп – цена предложения; Цмин – минимальная цена предложения.</p>
Итого:	100%	10 баллов	

И.о.директора по планированию
и поставкам запасных частей



Р.Р.Таипов



Описание предмета закупки, лот №59
«Услуги монтажа, межстеллажного спринклерного пожаротушения»

Предмет закупки:

Предоставление услуг по монтажу межстеллажного спринклерного пожаротушения в зонах №5 и 6 (секций №18 и 19), 504 корпуса.

Местоположение:

г. Набережные Челны, территория Автопроизводства ПАО «КАМАЗ» (въезд с ул. Моторная через КПП-2) ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ», 504 корпус, зона №5 и 6 (секции №18-19).

Срок заключения договорных отношений:

С августа 2022 года до полного выполнения работ и расчетов по денежным средствам.

Обязательные условия предоставления информации:

1. В коммерческом предложении указать стоимость услуг монтажа межстеллажного спринклерного пожаротушения отдельно по каждой секции в руб. без учета НДС. В стоимость включаются все затраты, связанные с оказанием услуги: транспортные, коммерческие и прочие расходы. Применяется расчет как с НДС, так и без НДС.

2. Условия оплаты (приемлемым условием оплаты является отсрочка платежа 45 календарных дней с момента выполнения работ).

3. Срок проведения работ.

4. Срок гарантии.

Количественная характеристика:

1. Монтаж межстеллажного спринклерного пожаротушения должен быть выполнен в соответствии с локальной сметой на проект №504-048/2012Лсм арх.№23224 на секции №18 и 19 (Приложение №1). Допускается использование альтернативных материалов, с характеристиками не ниже, чем у материалов, указанных в локальной смете.

2. Рабочие чертежи №504-048/2012 АПТ (раздел ПТ) и 504-048/2012-АПТ (раздел ПТ.С.) на секции №18-19 предоставляются Заказчиком по запросу Подрядчика после предоставления анкеты участника закупки.

3. Источником водоснабжения является производственно-противопожарный водопровод с гарантированным напором -0,6 Мпа. При тушении пожара давление в сети увеличивается до 1 Мпа насосами Д800-57, установленных в существующей насосной станции ППА N 2, расположенной между осями 1-3 и ФЖ-ЦЖ корпуса 504.

4. Установки пожаротушения запитаны от существующей насосной станции ППА №2.

5. В качестве огнегасящего вещества принята вода. Время тушения-60 минут.

6. Спринклерные установки пожаротушения предназначены для автоматического обнаружения очага воспламенения, подачи сигнала о пожаре и срабатывании установки, тушения пожара и включают в себя:

- сеть подводящих, питательных и распределительных трубопроводов с установленными на них оросителями;

- узлы управления;

- источники электропитания и водоснабжения установок пожаротушения;

- комплекс технических средств для сигнализации и управления установками

пожаротушения.

7. Принцип работы спринклерной установки пожаротушения:

В режиме контроля до пожара трубопроводы спринклерной установки заполнены водой и находятся под давлением, созданным жockey-насосом. При возникновении пожара и повышении температуры окружающей среды в защищаемом стеллаже более 68°C разрушается тепловой замок спринклерного оросителя. При этом давление над сигнальным клапаном падает, клапан срабатывает, и вода через открытый клапан поступает в очаг пожара. Одновременно со срабатыванием сигнального клапана от универсальных сигнализаторов давления(СДУ), установленных на узле управления, выдается сигнал:

- на включение рабочего насоса;
- отключение вентиляции;
- о пожаре и срабатывании установки в помещении пожарного поста;
- на закрытие электромагнитного клапана на газопроводе.

При невыходе рабочего пожарного насоса на рабочий режим включается резервный пожарный насос.

8. Распределительный трубопровод между осями 5 и ФЕ-АЖ, 5 и БЖ-ИЖ, 18-23 и ЛЕ крепить к колоннам, крепления выполнить по серии 5.908-2; трубопроводы к оросителям крепить к стеллажам хомутами фирмы "HIL TI" Шаг крепления распределительного трубопровода к стеллажам не более: ф159-3 м, Ф219-4 м.

9. Монтаж установки пожаротушения должен производиться в соответствии с требованиями проектной документации, отраслевыми и межведомственными нормативно-техническими документами, с соблюдением требований технической документации заводов-изготовителей, соответствующих правил техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности.

10. Испытание установок автоматического водяного пожаротушения производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50680-94 "Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний".

11. Стальные трубопроводы окрасить синтетической эмалью ХВ-124 за 2 раза по грунту ГФ-021 согласно ГОСТ 14202-69.

Требования к Подрядчику при выполнении работ:

1. Перед подачей коммерческого предложения, направить в адрес Заказчика полномочного представителя потенциального Исполнителя для проведения более детального осмотра участка производимых работ с последующей подачей коммерческого предложения.

2. Предоставить гарантийные обязательства на выполненные работы в течение 5 лет с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

3. Наличие лицензии МЧС России на монтаж, и ремонт систем пожаротушения и пожарной сигнализации и их элементов.

4. Монтаж выполняются специалистами Подрядчика.

5. Инструмент, необходимый материал, приборы, оборудование для выполнения работ (подъемные сооружения, востребованная техника, материалы, вспомогательное оборудование) предоставляет Подрядчик.

6. Все запасные части и материалы должны иметь соответствующие сертификаты (в случае, если не подлежат обязательной сертификации, предоставить соответствующий документ) и при необходимости паспорт.

7. Подрядчик не в праве без согласия Заказчика изменить объем, виды, материалы и стоимость работ. Все изменения и дополнения к договору оформляются дополнительным соглашением и подписываются сторонами.

8. 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.

9. 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.

10. Собственными силами и за счет собственных средств устранять обнаруженные в ходе приемки выполненных работ недоработки в согласованные сторонами сроки, а при несогласовании сроков Сторонами — в срок, не превышающий 10 (десять) дней с даты получения от Заказчика извещения об обнаружении недостатков.

11. Нести ответственность за качество всех выполненных работ в соответствии с проектной документацией и действующими нормативами.

12. Обнаруженные в течение гарантийного срока дефекты, возникшие по вине Подрядчика, Подрядчик устраняет своими силами и за свой счет, при этом сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

13. Производить селективный сбор, хранение, складирование отходов и материалов, образованных в ходе выполнения работ с учетом соблюдения факторов, влияющих на целостность, материалов, инструмента, складированных отходов в соответствии с требованиями норм и правил Заказчика.

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

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

16. Объем отходов, соответствующий полной загрузке одного грузового автомобиля, подлежит вывозу в течение трех календарных дней.

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

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

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

Требования к качеству и безопасности работ, к их техническим и функциональным и эксплуатационным характеристикам:

1. Качество и безопасность выполненных работ, материалов (комплектующих и оборудования), используемых при выполнении работ, должно соответствовать требованиям строительных норм и правил (СНиП, ГОСТ, СанПиН) и других действующих нормативных документов, в том числе:

1.1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изменениями на 23 июня 2016 года);

1.2. ГОСТ Р54101-2010 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»;

1.3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме";

1.4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 N 6;

1.5. Правила «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания. РД 009-01-96»;

1.6. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

1.7. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

1.8. СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

1.9. СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;

1.10. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;

1.11. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

2. Работы должны проводиться в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории объекта:

2.1. Работы выполняются сотрудниками подрядной с выполнением требований приказа ООО «Автозапчасть» от 26.03.2021 №19-88 «О порядке обеспечения безопасности проведения работ подрядными (субподрядными) организациями на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»;

2.2. При выполнении работ необходимо обеспечить соблюдение сотрудниками подрядных организаций требований стандарта организации от 07.10.2013 №60.03. -2013 «Пропускной и внутриобъектовый режим в ОАО КАМАЗ»;

2.3. Соблюдать прохождение работников подрядной организации вводного инструктажа – в службе охраны труда по месту производства работ (на территории Заказчика);

3. Подрядная организация обязана предоставить в группу по ОТ, ПБ и БД:

- 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;
- копию приказа или иного распорядительного документа о назначении ответственных лиц за охрану окружающей среды и лиц, ответственных за сбор, хранение и вывоз ТБО и промышленных отходов;
- график выполнения совмещенных работ на территории или рядом с территорией действующих структурных подразделений;
- приказ о назначении лица, ответственного за проведение работ на объекте;
- оформлять и согласовывать наряд-допуски на совмещенные, огневые и высотные работы.

И.о.директора по планированию
и поставкам запасных частей



Р.Р.Таипов



Описание требований к участникам закупки по лоту №59 «Услуги монтажа, межстеллажного сплинклерного пожаротушения»

1. Основные требования:

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

2. Дополнительные требования:

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

Все требования к участнику закупок могут быть также установлены в

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

И.о.директора по планированию
и поставкам запасных частей



Р.Р.Таипов



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

ОАО "КАМАЗ". ООИАП. Склад запасных частей (объект 504). Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на автоматическое пожаротушение - ПТ изм.6

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 504-048/2012 ПТ изм.6 секции 18-19

Сметная стоимость _____ 9460,983 тыс. руб.
 строительных работ _____ 530,039 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 8930,944 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 654,389 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 3398,463 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з мех. 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. Секция 18													
1	ГЭСН12-08-005-01	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные	100 шт		1,16 116 / 100	8402,25	9747	9335	127	23	285	47,56	0,0928
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	41	47,56	196,27	9334,6						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,0828								
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность, 16 т	маш.час	0,04	0,0464	1592,44	73,89		73,89	12,23			
		Лифты электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,03	0,0348	39,21	1,36		1,36				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0464	1105,43	51,29		51,29	10,47			
		Очес льняной	кг	1	1,16	60,6	70,3				70,3		
		Краска масляная земляная МА-0115, мунир, сурж.железный	кг	2	2,32	48,16	111,73				111,73		
		Олифа комбинированная для отделочных работ	т	0,001	0,00116	89162,25	103,43				103,43		
		Вытри домешный	шт		130	411,25 4707,271,05	53463				53463		
2	Прайс-лист Спецавтомати ка 15.05.22	Ороситель спринклерный водяной стеллажный Ду12мм СВСО-РНо 0,47- R1/2/P68.B3-"СН-12"	шт										
		MAT=4707.271.05											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3	ГЭСНп12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм.	шт			1	1133,44	1133	628	499	83	6	3,2	0,32
		Закрыты труба рабочая (ср 4)	шт.-ч	3,2		3,2	196,27	628,06						
		Закрыты труба машиностро	шт.-ч	0,32		0,32			628,06					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,306		0,306	1592,44	490,47		490,47				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,008		0,008	1105,43	8,84		8,84				
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06		0,06	75,82	6,07				6,07		
4	Прайс-лист LUNDA 16.05.22	Затвор поворотный дисковый Ду 50 PN16 Daploss VPE-WM	шт			1	8259,3	8259			8259			
		МАТ=9439,20/1,2*1,05				9439,20/1,2*1,05								
5	23.8.03.11-0152	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм.	шт			2	450,37	901			901			
6	Прайс-лист ТА ТИНКО 16.05.22	Головка напорная ГМ-50 МАТ=135/1,2*1,05	шт			1	118,13	118			118			
		МАТ=135/1,2*1,05				135/1,2*1,05								
7	ГЭСНп12-01-166-03	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 160 мм -трим.	10 м			25,6	4354,96	111487	100490	7619	1002	3378	512	4,096
		Закрыты труба рабочих (ср 4)	шт.-ч	20		512	196,27	100490,24	100490,24					
		Закрыты труба машиностро	шт.-ч	0,16		0,16	4,096							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08		0,08	1592,44	3261,32		3261,32				
	2. 91.06.03-055	Передачи электрические тяговые усилим 19,62 кН(2 т)	маш.час	1,6		1,6	39,21	1806,04		1806,04				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,08	1105,43	2263,92		2263,92				
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (простоянного тока)	маш.час	0,05		0,05	44,43	56,87		56,87				
	5. 91.19.06-007	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.час	0,15		0,15	102,15	392,26		392,26				
	6. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	0,1		0,1	14,92	38,2		38,2				
	7. 01.1.02.06-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,5		0,5	182,28	2333,18			2333,18			
	8. 01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	2,19		2,19	18,64	1045,03			1045,03			
8	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Плюс	Труба Плергофт Виоленек-СГВФ-Виоленек D160Z МАТ=5440/1,2*1,05	м			256	4760	1218560			1218560			
		МАТ=5440/1,2*1,05				5440/1,2*1,05								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Fireproff	Угольник 90гр. Violen 160Z MAT=9984/1,2*1,05	ШТ		6	8736 9984/1,2*1,05	52416				52416		
10	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Fireproff	Тройник FIREPROFF Violen 160Z MAT=14976/1,2*1,05	ШТ		1	13104 14976/1,2*1,05	13104				13104		
11	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Fireproff	Муфта переходная FIREPROFF Violen 160*110Z MAT=8980/1,2*1,05	ШТ		1	7857,5 8980/1,2*1,05	7858				7858		
12	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Fireproff	Фланец-Бурт Fireproff Violen 160Z MAT=9798/1,2*1,05	ШТ		1	8573,25 9798/1,2*1,05	8573				8573		
13	ГЭСНм12-01- 166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр ТРУБ НАРУЖНЫЙ: 32-90 мм	10 м		2,8 (25*3) / 10	2096,77	5871	5496	287	27	88	28	0,112
		Заплаты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	10	28	196,27	5495,56						
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,112								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,	маш.час	0,02	0,056	1592,44	89,18		89,18	14,76			
	2. 91.06.03-055	Грузоподъемность 16 Т	маш.час	0,77	2,156	39,21	84,54		84,54				
		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 Т)	маш.час	0,02	0,056	1105,43	61,9		61,9	12,63			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	маш.час	0,04	0,112	44,43	4,98		4,98				
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,15	0,42	102,15	42,9		42,9				
	5. 91.19.06-007	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.час	0,08	0,224	14,92	3,34		3,34				
	6. 91.21.19-031	Станки сверлильные	шт	0,14	0,392	182,28	71,45		71,45				
	7. 01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	м3		0,9184	18,64	17,12						
	8. 01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,328									
14	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Fireproff	Труба Fireproff ViolenEx-GF/BF-ViolenEx D32Z MAT=372/1,2*1,05	М		25	325,5 372/1,2*1,05	8138				8138		
15	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Fireproff	Труба Fireproff ViolenEx-GF/BF-ViolenEx D63Z MAT=1092/1,2*1,05	М		3	955,5 1092/1,2*1,05	2867				2867		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	5	3.05	294.1	897.01				897.01		
10.01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		Т	0.00001	0.000006	503.10	0.3				0.3		
11.01.7.20.08-0071	Канат пенковый пропитанный		Т	0.0001	0.000061	109445.17	6.68				6.68		
12.08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 5.5 мм.		10 м	0.0187	0.011407	325.99	3.72				3.72		
13.08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		Т	0.00003	0.000018	19112.98	0.34				0.34		
14.08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали С10		Т	0.00194	0.001183	49573.7	56.05				56.05		
15.11.1.03.01-0077	Бруски образные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I		м3	0.00103	0.000628	20112.21	12.63				12.63		
16.14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021		Т	0.00031	0.000189	101792.93	19.24				19.24		
17.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4		кг	0,6	0,308	109.51	40.08				40.08		
23 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-УТШВ-4-14 МАТ=146807,2*1,05		ШТ		38	12845	488110				488110		
24 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-Ш-Хсп-2-11 исп.1 МАТ=18827,2*1,05		ШТ		45	1646,75	74104				74104		
25 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-Ш-Хсп-2-11 исп.2 МАТ=24827,2*1,05		ШТ		45	2171,75	97729				97729		
26 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-УС-4-7 МАТ=31407,2*1,05		ШТ		12	2747,5	32970				32970		
27 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-СТШХ-3-5 МАТ=52267,2*1,05		ШТ		9	4572,75	41155				41155		
28 ГЭСН09-03-040-01	Монтаж противопожарного экрана		Т		2,983	16399,5	48920	46561	1952	222	407	258,0295	0,9247
	Затраты труда рабочих (ср 3,3)		чел.-ч	86,5	258,0295	180,45	46561,42						
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,31	0,9247								
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т		маш.час	0,12	0,358	1592,44	570,09		570,09	94,36			
2.91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 Т)		маш.час	4,42	13,1849	57,32	755,76		755,76				
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т		маш.час	0,19	0,5668	1105,43	626,56		626,56	127,65			
4.01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		Т	0.00001	0.000003	503.10	1.51				1.51		
5.01.7.20.08-0071	Канат пенковый пропитанный		Т	0.0001	0.000298	109445.17	32.61				32.61		
6.08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 5.5 мм.		10 м	0.0187	0.065782	325.99	18.18				18.18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.08.3.03.06-0002	Проволока горючекатаная в котках, диаметр 6.3-6.5 мм		т	0.00003	0.000089	19112.98	1.7				1.7		
8.11.1.03.01-0007	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I		м3	0.00103	0.003072	20112.21	61.78				61.78		
9.14.4.01.01-0003	Грунтова Гр-021		т	0.00031	0.000925	101792.93	94.16				94.16		
10.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4		кг	0.6	1.7898	108.51	196				196		
29 КОМ. ПРЕДЛ. №94 от 11.05.22г.	Противопожарный экран "Надкгер" МАТ-3986г1, 2*1,02		м2		190	3388.1 3986г1, 2*1,02	643739				643739		
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 Секция 18													
Раздел 2. Секция 19													
30 ГЭСН12-08-005-01	Оросители, насадки установок водного и пенного пожаротушения: спринклерные		100 шт		274 274 / 1,00	8402,25	23022	22049	299	54	674	112,34	0,2192
	Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	41	112.34	196.27	22048.97	22048.97					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0.08	0.2192								
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0.04	0.1096	1592.44	174.53		174.53	28.89			
	Лифты электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.час	0.03	0.0822	39.21	3.22		3.22				
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0.04	0.1096	1105.43	121.16		121.16	24.72			
	Очес. льянная		кг	1	2.74	60.6	166.04				166.04		
	5.14.4.02.04-0101	Краска масляная эмаличная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	2	5.48	48.16	263.92				263.92		
	6.14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ	т	0.001	0.00274	89162.25	244.3				244.3		
	ВМЛДИ пометеный												
31	Прайс-лист Спецавтомати ка 15.05.22		шт		274	411,25 470 / 2*1,06	112683				112683		
32 ГЭСН12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода волоповодная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм		шт		2	1133,44	2267	1256	999	166	12	6,4	0,64
	Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	3.2	6.4	196.27	1266.13	1266.13					
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0.32	0.64								
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0.308	0.616	1592.44	990.94		990.94	162.4			
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0.008	0.016	1105.43	17.89		17.89	3.61			
	3.01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.16	75.82	12.13				12.13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	Прайс-лист LUNDA 16.05.22	Затвор поворотный дисковый Ду 50 PN16 Dapfoss VFU-WN МАТ=9439/2*1,05	ШТ		2	8259,3 9439/2*1,2*1,05	16519				16519		14
34	23.8.03.11-0152	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	ШТ		4	450,37	1801				1801		
35	Прайс-лист ТД ТИНКО 16.05.22	Головка напорная ГМ-50 МАТ=135/1,2*1,05	ШТ		2	118,13 135/1,2*1,05	236				236		
36	ГЭСНМ12-01- 166-03	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 160 мм.-прим. Затраты труда рабочих (ср 4) Затраты труда машинистов Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 Т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м3/ч Станки сверлильные Прокладки паронитовые 0031 8.01.7.03.01- 0002	10 м чел.-ч чел.-ч маш.час маш.час маш.час маш.час маш.час кг м3	20 0.16 0.08 1.6 0.06 0.05 0.15 0.1 0.5 2.19	900 7.2 3.6 72 3.6 2.25 6.75 4.5 22.5 98.55	196,27 1592,44 39,21 1105,43 44,43 102,15 14,92 182,28 18,64	176643 5732,78 2823,12 3979,55 99,97 689,51 67,14 4101,3 1836,97	176643 5732,78 2823,12 3979,55 99,97 689,51 67,14 4101,3 1836,97	1761 949,1 812,02	5938	900	7.2	
37	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevaoff	Труба Fireproff ViolenEx-GF/BF-ViolenEx D160Z МАТ=5440/1,2*1,05	М		450	4760 5440/1,2*1,05	2142000				2142000		
38	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevaoff	Угольник 90гр. Violen 160Z МАТ=9984/1,2*1,05	ШТ		10	8736 9984/1,2*1,05	87360				87360		
39	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevaoff	Тройник FIREPROFF Violen 160Z МАТ=14978/1,2*1,05	ШТ		5	13104 14978/1,2*1,05	65520				65520		
40	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevaoff	Муфта переходная FIREPROFF Violen 160*110Z МАТ=8980/1,2*1,05	ШТ		2	7857,5 8980/1,2*1,05	15715				15715		

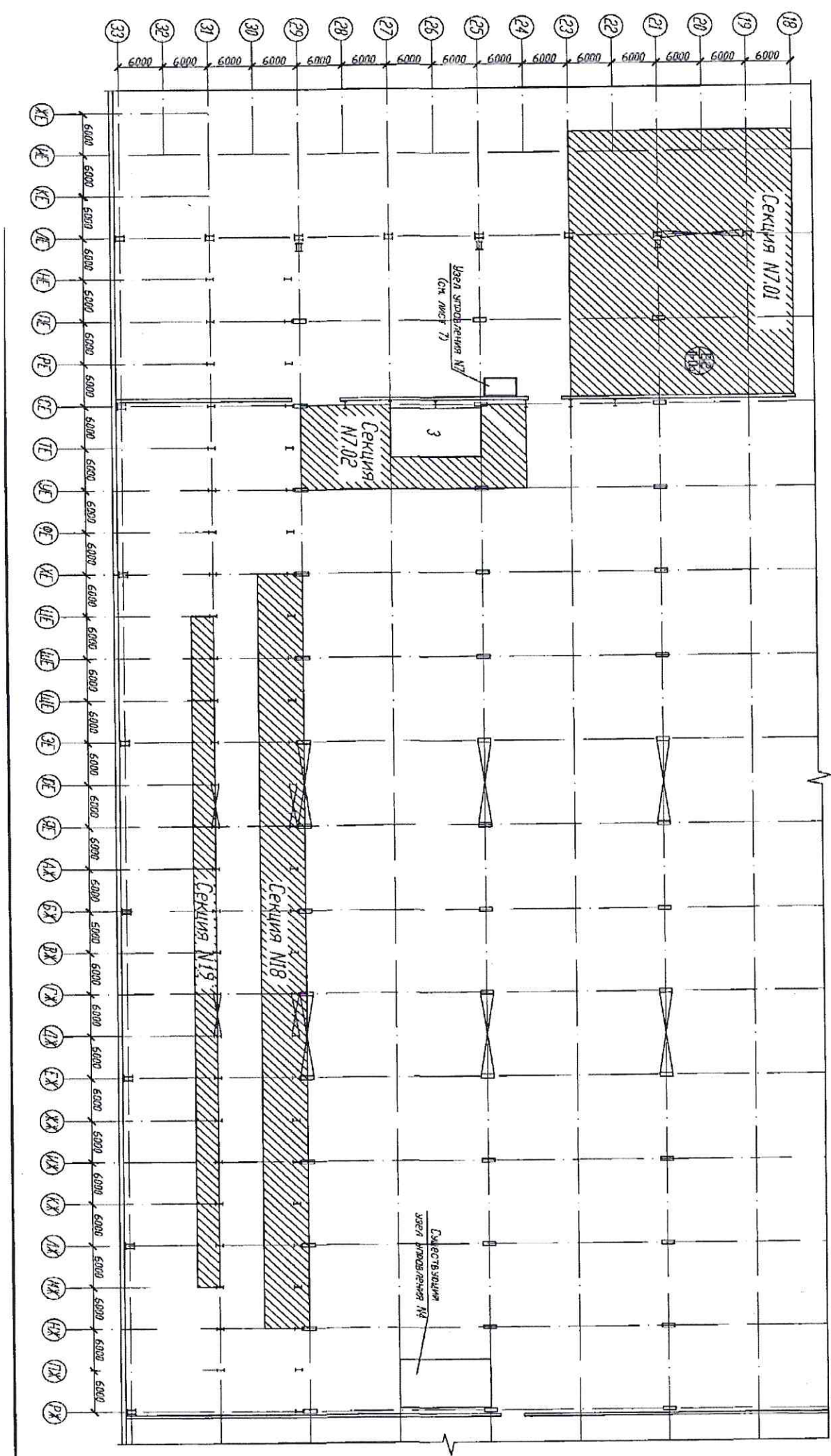
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Фиэргоф	Фланец-Бурт Фиэргоф Виолен 160Z МАТ=9798/1,2*1,05	ШТ			1	8573,25	8573			8573		
42	ГЭСНп12-01-166-01 Фиэргоф	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 32-90 мм	10 м		4,4 (4+0)/10	2096,77	9226	8636	451	43	139	44	0,176
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел-ч	10		196,27	8635,88	8635,88					
		Краны на автомобильном ходу	Маш-час	0,04		1592,44	140,13		140,13	232			
		Продолжительность 16 т	Маш-час	0,02		39,21	132,84		132,84				
		КН (2 т)	Маш-час	0,77		1106,43	97,28		97,28	19,85			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-час	0,02		44,43	7,82		7,82				
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш-час	0,04		102,15	67,42		67,42				
		Насосы мощностью 7,2 кВт	Маш-час	0,15		14,92	5,25		5,25				
		Станки сверлильные	Маш-час	0,08		182,28	112,28						
		Прокладки паронитовые	кг	0,14		18,64	26,9						
		8, 01,7.03.01-0002	м3	0,328		1,4432	26,9						
43	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Фиэргоф	Труба Фиэргоф ВиоленЕх-СГВФ-ВиоленЕх D63Z МАТ=1092/1,2*1,05	М			4	955,5	3822			3822		
		Труба Фиэргоф ВиоленЕх-СГВФ-ВиоленЕх D32Z МАТ=372/1,2*1,05	М			40	325,5	13020			13020		
44	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Фиэргоф	Угольник 90гр. Виолен 63Z МАТ=340/1,2*1,05	ШТ			2	297,5	595			595		
45	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Фиэргоф	Муфта переходная FIREPROFF Виолен 110-63Z МАТ=3802/1,2*1,05	ШТ			2	3326,75	6654			6654		
46	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Фиэргоф	Фланец-Бурт Фиэргоф Виолен 63Z МАТ=837/1,2*1,05	ШТ			4	732,38	2930			2930		
47	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Фиэргоф												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- FIREPROFF	Муфта комбинированная Violett с НР 63*2"Z MAT=3864/1,2*1,05	шт		2	3381 3864/1,2*1,05	6762				6762		14
49	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- FIREPROFF	Муфта комбинированная Violett с ВР 32*1/2"Z MAT=324/1,2*1,05	шт		244	283,5 324/1,2*1,05	69174				69174		
50	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- FIREPROFF	Вварное седло FIREPROFF Violett 160*32 резьбовое с ответной частью MAT=1436/1,2*1,05	шт		244	1256,5 1436/1,2*1,05	306586				306586		
51	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Затраты труда рабочих (ср 3,5) Затраты труда машинистов Краны на автомобильном ходу, производительность 16 т 2. 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т) 3. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4. 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 5. 91.17.04-171 Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А 6. 01.5.02.08-0001 Кислород газообразный технический 7. 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 8. 01.7.11.07-0036 Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм 9. 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 10. 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные 11. 01.7.20.08-0071 Канат пеньковый пропитанный 12. 08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)х1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметр 5,5 мм 13. 08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3- 6,5 мм 14. 08.3.11.01-0091 Швеллеры № 40, марка стали Ст0 15. 11.1.03.01-0077 Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I 16. 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,61 (38*0,5+45*1,1+45*3,5+12*6 +5+9*9)/1000	19741,03	12042	8305	1996	40	1741	44,896	0,1647	
			чел.-ч	73,6	44,896	184,99	8305,31						
			чел.-ч	0,27	0,1647	1592,44	106,85		106,85	17,69			
			маш.час	0,11	0,0671								
			маш.час	3,7	2,257	57,32	129,37		129,37				
			маш.час	0,16	0,0976	1105,43	107,89		107,89	22,01			
			маш.час	2,32	1,4152	7,69	10,86		10,86				
			маш.час	16,3	9,943	165,03	1640,89		1640,89				
			м3	1,95	1,1895	73,98	88				88		
			кг	0,59	0,3599	75,07	27,02				27,02		
			кг	14	8,54	66,75	587,13				587,13		
			кг	5	3,05	294,1	897,01				897,01		
			т	0,00001	0,000006	50310	0,3				0,3		
			т	0,0001	0,000061	109445,17	6,68				6,68		
			10 м	0,0187	0,011407	325,99	3,72				3,72		
			т	0,00003	0,000018	19112,88	0,34				0,34		
			т	0,00194	0,001183	49573,7	56,65				56,65		
			м3	0,00103	0,000628	20112,21	12,63				12,63		
			т	0,00031	0,000189	101792,93	19,24				19,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	17.14.5.09.07-00030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,366	109,51	40,08				40,08		
52	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-УТШВ-4-14 МАТ=14680/1,2*1,05	шт		38	12845	488110				488110		
						14680/1,2*1,05							
53	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-Ш-Хсп-2-11 исп.1 МАТ=1882/1,2*1,05	шт		45	1646,75	74104				74104		
						1882/1,2*1,05							
54	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-Ш-Хсп-2-11 исп.2 МАТ=2482/1,2*1,05	шт		45	2171,75	97729				97729		
						2482/1,2*1,05							
55	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-УС-4-7 МАТ=3140/1,2*1,05	шт		12	2747,5	32970				32970		
						3140/1,2*1,05							
56	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-СТШХ-3-5 МАТ=5226/1,2*1,05	шт		9	4572,75	41155				41155		
						8226/1,2*1,05							
57	ГЭСН09-03-040-01	Монтаж противопожарного экрана	т		5,966	16399,5	97839	93123	3905	444	811	516,059	1,8495
						(15,7*96)/1000							
		Затраты труда рабочих (ср.3,3)	чел.-ч	86,5	516,059	180,45	93122,85						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	1,8495								
	1.91.05.05.015	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	0,7159	1592,44	1140,03		1140,03	188,74			
	2.91.06.03.062	Лебедки электрические тяловые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	4,42	26,3697	57,32	1511,51		1511,51				
	3.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	1,1335	1105,43	1253		1253	255,67			
	4.01.7.15.06-0111	Грузовые строительные	т	0,00001	0,00006	50310	3,02				3,02		
	5.01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0001	0,000597	109445,17	65,34				65,34		
	6.08.2.02.11-0007	Канат двойной связи 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	0,111564	325,99	36,37				36,37		
	7.08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,000179	19112,96	3,42				3,42		
	8.11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103	0,006145	20112,21	123,59				123,59		
	9.14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,001949	101792,93	186,22				186,22		
	10.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	3,5796	109,51	392				392		
58	КОМ. ПРЕДЛ. №94 от 11.05.22г.	Противопожарный экран "Надгер" МАТ=3986/1,2*1,02	м2		380	3388,1	1287478				1287478		
						3986/1,2*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 2 Секция 19													
						5221865	5337733	310012	21042	2508	4890811	1623,695	10,2494
						379711	219368	418516	28406	3385	4890811	2191,9882	13,8367
						5936832						2191,9882	13,8367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
	Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						8351727	480827	33522	3905	7837378	2517,3805	15,9596
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						8531750	649117	45255	5272	7837378	3398,4637	21,5455
	В том числе, справочно:												
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 22, 28, 51, 57, 1, 3, 7, 13, 30, 32, 36, 42)						180023	168289	11733	1367		881,0832	5,5859
	Накладные расходы						588951						
	В том числе, справочно:												
	90% = 106%*0,85 ФОТ (от 654389) (Поз. 22, 28, 51, 57, 1, 3, 7, 13, 30, 32, 36, 42)						588951						
	Сметная прибыль						340282						
	В том числе, справочно:												
	52% = 65%*0,8 ФОТ (от 654389) (Поз. 22, 28, 51, 57, 1, 3, 7, 13, 30, 32, 36, 42)						340282						
	Итого по смете:												
	Итого Строительные работы						530039					1166,2387	4,1899
	Итого Монтажные работы						8930944					2232,225	17,3556
	Итого						9460983					3398,4637	21,5455
	В том числе:												
	Материалы						7837378						
	Машины и механизмы						45255						
	ФОТ						654389						
	Накладные расходы						588951						
	Сметная прибыль						340282						
	ВСЕГО по смете						9460983					3398,4637	21,5455

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



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН N2