

визир
а1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 2

*на монтаж дополнительных камер системы видеонаблюдения, перекрывающих
слепые зоны
в здании МОУ «Гарболовская СОШ»*

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Настоящее техническое задание определяет требования к выполнению работ и услуг, связанных с монтажом системы видеонаблюдения.

1.2. Проектируемая Система Видеонаблюдения (далее СВН) должна обеспечивать:

- Круглосуточный контроль ситуации на объекте (входные группы, коридоры, лестницы) и возле него (вход, фасад) для оперативного принятия мер по восстановлению общественного порядка на территории объекта;
- Возможность видеозаписи дежурным оператором событий в контролируемых зонах и фиксирования действия злоумышленника в ручном (дистанционном) режиме;
- Достаточную информативность и качество получаемого изображения зон обзора для просмотра и проведения экспертизы;
- Защиту от несанкционированного изменения режима работы системы и изъятия видеодокументов;
- Хранение видеозаписей со всех имеющихся камер видеонаблюдения не менее 30 дней.

1.3. Система видеонаблюдения должна быть построена на оборудовании российского производства согласно постановлению правительства торговой марки «Траектория»

- 1.4. Работы по монтажу СВН выполняются в здании МОУ "Гарболовская СОШ" Ленинградская область, Всеволожский район, д. Гарболово, дом 320

2. ТРЕБОВАНИЯ К СВН

2.1. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ

2.1.1. В состав монтируемой СВН входят: отдельная локальная сеть СВН (включающая кабельные, пассивные, активные телекоммуникационные элементы), IP-камеры видеонаблюдения, оборудование для хранения и воспроизведения видеозаписей (далее видеорегистратор), рабочее место Оператора, а также монтажные и сопутствующие работы. (Наименования, характеристики и количество приведены в **Приложении 1**)

2.1.2. Отдельная локальная сеть СВН должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 53246-2025, стандарту ISO/IEC 11801. Для прокладки должен применяться четырех парный медножильный неэкранированный кабель парной скрутки, с толщиной жилы не менее 0.51.

2.1.3. Все пассивное оборудование структурированной кабельной системы должно соответствовать категории не ниже 5Е.

2.1.4. Все линии связи должны пройти тестирование тестером на целостность.

2.1.5. Порты коммутационных панелей и информационные розетки должны иметь четкую, понятную маркировку, отражающую расположение рабочих мест.

2.1.6. Прокладка информационных кабелей должна быть произведена скрытым методом (в Кабель-канале, за фальш-потолком, в лотках, в кабель-каналах, по закладным трубам или иным скрытым способом).

2.1.7. Общее количество камер устанавливаемых внутри помещения 10 шт. купольных камер, имеющих следующие технические параметры:

- Разрешение не ниже 5 Мегапикселей;
- Наличие матрицы: 1/2.7" CMOS;
- Фокусное расстояние объектива: 2,8 мм;

- Наличие встроенного микрофона;
- Аудиокодеки PCM; G.711a; G.711u;
- Адаптивной подсветкой Dual LED
- Поддержка кодеков передачи S.265, H.265+;
- Дистанция освещения ИК не менее 20 м;
- Поддержку стандартов питания PoE 802.3af/802.3at ;
- Определение объектов Человек

2.1.8. Технические характеристики Коммутатора:

- Наличие портов PoE – не менее 16шт;
- Наличие Uplink-портов – не менее 2шт.;
- Поддержка стандартов передачи данных для портов Ethernet - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T;
- Наличие автосогласование скорости передачи;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- Поддержка стандартов PoE: 802.3af; 802.3at; Hi-PoE; 802.3bt
- Тип электропитания – переменный ток, 220В;

2.1.10. Место Оператора состоит из:

- Монитора, с диагональю экрана не менее (27 дюймов), типом матрицы – IPS, соотношением сторон – 16:9, разрешением экрана – не менее 1920*1080 пикселей, яркостью – не менее 300 кд/м2, количеством HDMI-разъемов версии 2.0 – не менее 1шт.
- Источника бесперебойного питания, имеющего не менее 2 разъемов Schuko с батарейной поддержкой. Время автономной работы Места оператора – не менее 15 минут;
- Манипулятора типа «мышь».

2.1.11. поэтажный план расположения камер, видеорегистратора, места Оператора и схематическое расположение телекоммуникационных трасс к ним приведены в **Приложении 2.**

Установка уличных камер осуществляется на монтажную коробку, рекомендованную производителем видеокамеры. Коммутация осуществляется внутри монтажной коробки.

2.2. ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЕПРОВОДАМ

2.2.1. При прокладке кабельных каналов/гофрированных труб необходимо соблюдать следующие требования:

кабельные каналы/гофрированные трубы должны быть изготовлены из диэлектрического материала, не поддерживающего распространение огня, обладающего высокой стойкостью к химически агрессивным средам и устойчивого к воздействию грызунов и насекомых;

на продукцию должны быть сертификаты;

при изменении направления прокладки каналов и при обходе архитектурных элементов здания необходимо использовать соответствующие элементы (внутренние, внешние, плоские углы и т.д.) того же производителя;

недопустима замена одного канала большего размера несколькими параллельными каналами меньшего размера;

Выбор проводов и кабелей, способы их прокладки для организации электроснабжения и информационных трасс, должен производиться в соответствии с нормативными

требованиями ПУЭ, требования пожарной безопасности, действующим законодательством, технической документации на приборы и оборудование систем, применяется кабель и провод в двойной изоляции.

Все кабельные изделия должны обеспечивать соединения устройств самостоятельными проводами и кабелями с медными жилами (для каждой установки и изделия).

Слаботочные кабельные линии должны быть проложены - в лотке, гофре трубе или кабель-канале, отстоящих от лотков/трасс силовых линий на расстояние не менее 0,5м.

Все подключения, установка и разводка, производимые Исполнителем в сетевых узлах и прочих местах проведения работ на объекте Заказчика коммуникации должны быть закреплены аккуратно с надежным креплением и должным образом, в соответствии с действующими нормативами, специализированными креплениями, без провисов и бережно по отношению к действующим коммуникациям, оборудования и подключениям всех инженерных систем здания/помещений. Прокладка всех изделий и установка всех установок должна проводиться с наименьшим ущербом для дизайна помещений.

В случае невозможности проведения скрытой прокладки в лотках, прокладка осуществляется открыто по поверхности стен, потолков в кабель-канале или существующих аналогичных изделиях, для защиты от механических повреждений и создания надлежащего эстетического вида в помещениях.

Прокладка кабельных сетей, должна

осуществляться прямолинейно/перпендикулярно, наикратчайшим путем под потолком (стена или потолок) на расстоянии 10-15 см от верхней угловой точки несущей конструкции за исключением мест отпусков к рабочим местам, которые в свою очередь должны также проводится прямолинейно/перпендикулярно (вертикально/горизонтально, по уровню с отклонением не более 1мм на 1 метр) по отношению к проложенным кабельным трассам, а также конструктивным элементам отделки и строительным конструкциям здания. Провода должны быть аккуратно выложены без перекручивания.

Не допускается применение нецелостных кабелей, сращивание, наращивание, соединения данного изделия запрещены.

Необходимо при прокладке избегать деформации кабельных изделий.

Меры по предотвращению деформаций включают в себя: визуальную проверку системы, уменьшение растяжения кабельных изделий путем минимизации тягового усилия не более 50Н на мм² (либо с предоставления производителя кабеля документов предполагающих использование другого данного конкретного значения), свободное размещение кабелей в связке (жгуте), не аккуратного размещения кабелей.

В кабельных трассах и вблизи разъемов и соединений минимальный радиус изгиба во время монтажа не должен быть менее восьми наружных диаметров кабеля, а после установки не должен быть менее четырех наружных диаметров.

При монтаже при протяженности непрерывного сегмента сети более 30 м или сумме углов поворотов при протяжке, превышающей 180 градусов, для монтажа сегмента необходимо применять соответствующие технические средства, позволяющий контролировать натяжение кабеля с целью не выйти за рамки допустимых параметров предельных натяжения/растяжения кабеля.

Все производимые работы по прокладке коммуникаций, установке и настройке оборудования должны производиться с организацией максимального уровня безопасности защиты оборудования от несанкционированного доступа и защиты передачи данных по каналам линии связи. Для чего топология построения трасс линий связи, передачи данных должна быть типа – звезда с единым центром (ядром). Все прокладываемые линии передачи данных должны прокладываться по наиболее короткому пути через минимальное количество смежных помещений, с организацией единого пучка-трассы, прокладываемого на безопасном расстоянии от других электросетей, слаботочных сетей, приборов -

источников помех, являющихся предметом уязвимости целостности сетей, защиты передаваемой информации и скорости передачи данных.

Кабельная разводка проводов прокладываются только по вертикальным и горизонтальным линиям; горизонтальная прокладка проводов производится на расстоянии 50...100 мм от карниза и балок, 150 мм от потолка и 150...200 мм от плинтуса. Вертикально проложенные участки проводов должны быть удалены от углов помещения, оконных и дверных проемов не менее чем на 100 мм. Параллельная прокладка проводов вблизи труб газопровода или газовых счетчиков производится на расстоянии не менее 1 м. При наличии горячих трубопроводов (отопление и горячая вода) проводка должна быть защищена от воздействия высокой температуры

Оконечивание коммуникационных линий должно производиться с помощью специализированных изделий обеспечивающих возможность быстрой перекоммутации установок, а также удобное отключение/подключения установок, как в целях безопасности, так и в целях удобства эксплуатации.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

3.1. Тестовое оборудование (далее – тестер) должно быть в состоянии выполнить измерения на всех частотах в соответствии с ГИЭ 568В и ISO/IEC 11801.

Тестер должен иметь разъемы стандарта 8P8C, 6P4C, F-разъем, для работы с кабелем «витая пара», 2-х и 4-х проводным и коаксиальным кабелем.

3.2. Тестер должен иметь возможность измерения длины кабеля. Тестер должен иметь возможность идентифицировать тип соединения (10/100/1000 Base-T.), определение наличия питания по Ethernet (в соответствии с 802.3at/af)

4. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

4.1. Надежность СВН обеспечивается на основе:

- применения высоконадежного и отказоустойчивого оборудования;
- организации сопровождения процесса эксплуатации всех компонентов СВН;
- применения унифицированных технических средств;

5. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- 5.1 Компоненты СВН должны функционировать 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, без учета времени, необходимого для проведения регламентных работ.

6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

6.1. По окончании пусконаладочных работ СВН Исполнитель совместно с Заказчиком составляет акт выполненных работ, акт ввода в эксплуатацию оборудования.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

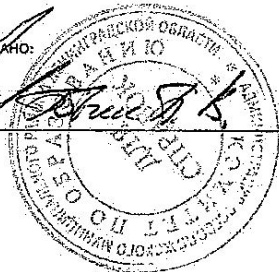
7.1. Техническая документация по СВН должна содержать следующие документы:

- Схемы фактического расположения кабельных трасс и розеток АРМ;
- Комплект заводской документации;
- Сертификаты
- Спецификацию оборудования, изделий и материалов;

Приложение № 1
к техническому заданию

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
	2	3	4
Раздел 1. Монтаж			
	РОЕ оборудование-Траектория RF-24-07	Шт.	1
	ИБП Crown SP650	Шт.	1
	Камера видеонаблюдения внутренняя Траектория VP-04-M5	Шт.	20
	Жесткий диск 16 Tb	Шт.	1
	Монитор 27"	Шт.	1
	Коннектор универсальный RJ-45	Шт.	20
	Кронштейн VESA 27"	Шт.	1
	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5 LSZHнг(A)-HF 24 AWG, с однопроволочными токопроводящими жилами	М.	1090
	Кабель-канал (короб), размеры 110x40 мм	М.	6
	Коробка ответвительная, размеры 100x100x50 мм	Шт.	10
	Сетевой фильтр	Шт.	1
	HDMI удлинитель 2 метра	Шт.	1
Раздел 2. Прочие работы			
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 500 мм диаметром 35мм	Шт.	10
	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 500 мм диаметром 35мм	Шт	1
	Работа в стесненных условиях, наличие мебели, бытовой техники, узкие коридоры.	Примечание	
	Работы на высоте от 6 метров	Примечание	

СОГЛАСОВАНО:



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включающие в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:

28 08 2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2026.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 617/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 № 301/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 617/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 18.05.2026 № 301/пр

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Постановление Правительства Ленинградской области от 06.04.2026 № 275

ФГИС ЦС

47. Ленинградская область

Ленинградская область

Ленинградская область, Всеволожский район, д. Гарболово, дом 320

(наименование стройки)

Монтаж системы видеонаблюдения в здании МОУ "Гарболовская СОШ"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Монтаж системы видеонаблюдения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ведомость объемов работ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость 409,85 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	3,60 тыс.руб.
монтажных работ	332,14 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	139,94 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,38 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	225,93 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,57 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж системы видеонаблюдения											
1	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг // Монтаж POE оборудование-Траектория RF-24-07	шт	1	1	1					
		Прил.11.3 п.1 Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к нормам затрат труда рабочих, к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов, К=1+0,05*N, (где N -число метров свыше 5) ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,546					332,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,05	0,546			608,99		332,51
		4 М									0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	154,58	1,09	168,48		0,00
		Итого прямые затраты									332,51
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,33
		ФОТ									332,51
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					299,28
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					152,95
		Всего по позиции							791,05		791,05
2	ГЭСНм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания // ИСП Сгорн SP650 МАТ=0 к расх.	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3					6 320,28
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9,3		9,3			679,60		6 320,28
		2 ЗМ									655,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4					271,84
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4		0,4			1 639,10		655,64
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,4		0,4			679,60		271,84
		4 М									0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01	0	0	284,15	1,6	454,64		0,00
	01.7.05.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21	0	0	2,27	1,76	4,00		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0	0	174,93	1,09	190,67		0,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,1	0	0	978,09	1,23	1 203,05		0,00
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0003	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001	0	0	1 050 691,70	1,21	1 270 610,96		0,00
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,08	0	0	899,56	1,7	1 529,25		0,00
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,00002	0	0	47 961,65	1,84	88 249,80		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03	0	0	157,44	1,35	212,54		0,00
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П2,5-4	100 шт	0,1	0	0	840,04	1,31	1 100,45		0,00
	22.2.02.15-0001	Скрепки фигурные стальные горячеоцинкованные для крепления кабелей диаметром от 10 до 12,3 мм, размеры 24х14х12 мм	100 шт	5,93	0	0	177,23	1,34	237,48		0,00
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,08	0	0	189,97	1,39	264,05		0,00
Н	999-0005	Масса	т	0,001	0	0					0,00
		Итого прямые затраты									7 247,76
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					126,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									6 592,12
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					5 932,91
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					3 032,38
		Всего по позиции							16 339,46		16 339,46
3	ГЭСНм10-10-001-01	Камеры видеонаблюдения; внутренняя	10 шт	2	1	2					
		Объем=20 / 10									
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,34					22 334,07
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05		0,1			481,02		48,10
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,56		15,12			679,60		10 275,56
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,56		15,12			794,34		12 010,42
		2 ЭМ									11,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			569,98		11,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			591,34		11,83
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,68	0	0			9,73		0,00
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4	0	0	170,67	1,23	209,92		0,00
		01.7.15.14-1054 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4	0	0	224,80	1,23	276,50		0,00
		Итого прямые затраты									22 357,30
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					446,68
		ФОТ									22 345,90
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					20 111,31
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					10 279,11
		Всего по позиции							26 597,20		53 194,40
4	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг //	шт	1	1	1					
		Жесткий диск 16 Тб									
		Прил.11.3 п.1 Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к нормам затрат труда рабочих, к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов, К=1+0,05*N, (где N -число метров									
		свыше 5) ОЭП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0815					575,11
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03	1,05	1,0815			531,77		575,11
		2 ЭМ									5,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0105					6,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,05	0,0105			569,98		5,98
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105			591,34		6,21
		Итого прямые затраты									587,30
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,95
		ФОТ									581,32
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					523,19
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					267,41
		Всего по позиции							1 388,85		1 388,85
5	ГЭСНм10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное // Монитор 27"	шт	1	1	1					
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 359,20
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2		2			679,60		1 359,20
		2 ЭМ									16,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					6,60
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 639,10		16,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01			0,01					
	999-0005 Масса	т	0,045	0		0			679,60		6,80
	Итого прямые затраты										1 382,39
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,18
		ФОТ									1 366,00
	Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95			95					1 297,70
	Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53			53					723,98
	Всего по позиции										3 431,25
6	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. // Коннектор универсальный RJ-45	шт	20	1	20					3 431,25
	Прил.11.3 п.1 Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к нормам затрат труда рабочих, к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов, K=1+0,05*N, (где N -число метров свыше 5) ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 МАТ=0 к расх.										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,62					2 670,82
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22	1,05		4,62			576,10		2 670,82
	Итого прямые затраты										2 670,82
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,87
		ФОТ									2 670,82
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90					2 403,74
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46					1 228,58
	Всего по позиции										317,70
7	ГЭСНм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг // Кронштейн VESA 27"	шт	1	1	1					6 354,01
	Прил.11.3 п.1 Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к нормам затрат труда рабочих, к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов, K=1+0,05*N, (где N -число метров свыше 5) ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 МАТ=0 к расх.										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,546					293,96
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,52	1,05		0,546			538,39		293,96
	2 ЗМ										16,60
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,0526					31,04
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,04	1,05		0,042			44,71		1,68
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,031	1,05		0,03255	4,52	1,44	6,51		0,21
	91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,025	1,05		0,02625	143,61	1,52	218,29		5,73
	91.21.16-013 Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,025	1,05		0,02625	23,30	1,43	33,32		0,87
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,025	1,05		0,02625			591,34		15,52
	91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,025	1,05		0,02625	187,58	1,43	268,24		7,04
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,025	1,05		0,02625			591,34		15,52
	91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,025	1,05		0,02625	23,89	1,38	32,97		0,87
	4 М										0,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,08	0		0			9,73		0,00
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04	0		0	155,63	0,79	122,95		0,00
	01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,01	0		0	154,58	1,09	168,49		0,00
	01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,02	0		0	170,67	1,23	209,92		0,00
	08.3.03.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001	0		0			54 480,54		0,00
	08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00135	0		0	70 842,50	0,56	39 671,80		0,00
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00003	0		0	51 280,15	1,64	84 099,45		0,00
	14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00003	0		0	145 734,48	1,25	183 418,10		0,00
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00002	0		0	98 526,45	1,6	157 642,32		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.11-0102	Уейт-спирит	кг	0,01	0	0	60,60	1,6	95,96		0,00
		Итого прямые затраты									341,60
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,60
		ФОТ									325,00
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					292,50
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					149,50
		Всего по позиции							789,20		789,20
8	ГЭСНм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
		Прил.8.1 п.1.1 Производство работ на высоте, м: св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,28079					748,90
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33	1,05	1,28079			584,72		748,90
		2 ЭМ									0,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,32
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0006	37,32	1,58	58,97		0,04
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0006			525,15		0,32
		4 м									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	8,2404	0	0				9,73	0,00
		01.7.13.07-0022 Дюбели полигидриновые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4	0	0	281,09	1,23	321,14		0,00
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0014	0	0	89 190,96	1,23	122 004,88		0,00
		Итого прямые затраты									749,26
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,26
		ФОТ									749,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					726,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					382,10
		Всего по позиции							31 206,00		1 872,36
9	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	3,76	1	3,76					
		Объем=(6+370) / 100									
		Прил.8.1 п.1.1 Производство работ на высоте, м: св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,13336					6 436,20
		1-100-39 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82	1,05	11,13336			578,10		6 436,20
		2 ЭМ									83,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0752					52,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0376			1 643,14		61,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0376			794,34		29,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0376			569,98		21,43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0376			591,34		22,23
		4 м									0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ: цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33	0	0	5,87	0,89	5,22		0,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5	0	0	37,71	1,76	66,37		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, гумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,51	120,62		0,00
		Итого прямые затраты									6 571,51
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					122,59
		ФОТ									6 458,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 293,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							4 334,26		3 309,03
10	ГЭСНм10-06-005-04	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	м	714	1	714					16 298,78
		Объем=1090-6-370									
		Прил.10.3 п.21.1 При монтаже извещателей и проводов на высоте от уровня пола: св. 5 до 15 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		МАТ=0 к расч.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			157,08					
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,2	1,1	157,08			600,17		94 274,70
		4 м									94 274,70
		01.7.15.10-0066 Скобы стальные монтажные однолапковые (СО), закрепляемый диаметр 6 мм	10 шт	0,48	0	0	46,93	1,34	62,89		0,00
		14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СА	кг	0,02	0	0					0,00
		24.3.01.01-0004 Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,006	0	0	303,48	1,78	540,19		0,00
		Итого прямые затраты					189,97	1,39	264,06		0,00
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					94 274,70
		ФОТ									1 714,09
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					94 274,70
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					84 847,23
		Всего по позиции							314,01		224 202,38
11	ГЭСНм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	10	1	10					
		МАТ=0 к расч.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5					
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,5		5			600,17		3 000,85
		4 м									3 000,85
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00001	0	0	99 190,96	1,23	122 004,88		0,00
		03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,00005	0	0					0,00
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00001	0	0	4 338,27	1,6	6 941,23		0,00
		Итого прямые затраты					87 245,70	0,85	74 158,85		0,00
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 000,85
		ФОТ									60,02
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 000,85
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					2 700,77
		Всего по позиции							714,20		1 380,39
12	ГЭСНм10-02-051-01	Переключки кабельные длиной: до 6 м	100	0,01	1	0,01					7 142,03
		переключек									
		Объем=1 / 100									
		МАТ=0 к расч.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,24					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24		0,24			591,34		141,92
		Итого прямые затраты									141,92
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					141,92
		ФОТ									2,84
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					141,92
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					127,73
		Всего по позиции							33 777,00		337,77
13	ГЭСНм10-03-013-48	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром; свыше 32 мм до 40 мм	100	0,1	1	0,1					
		отверстий									
		Объем=10 / 100									
		Прил.46.1 п.3.9 При производстве работ на высоте св. 1,5 м ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		MAT=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1984					628,29
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,97	1,2	1,1984			525,15		628,29
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	12	0	0			9,73		0,00
П,Н		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0	0	0					
		Итого прямые затраты									628,29
		ФОТ									628,29
		Пр/612-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					647,14
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					370,69
		Всего по позиции							16 461,20		1 646,12
14	ГЭСН46-03-013-61	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-48 Объем=10 / 100 ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30) Прил.46.1 п 3.9 При производстве работ на высоте св. 1,5 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 MAT=0 к расх.	100 отверстий	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,368					718,41
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,38	36 (30*1,2)	1,368			525,15		718,41
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,57	0 (30*0)	0			9,73		0,00
П,Н		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0	0	0					
		Итого прямые затраты									718,41
		ФОТ									718,41
		Пр/612-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					739,96
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					423,86
		Всего по позиции							18 822,30		1 882,23
15	ГЭСН46-03-013-04	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром; свыше 32 мм до 40 мм Объем=1 / 100 MAT=0 к расх.	100 отверстий	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0989					46,69
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,89		0,0989			525,15		46,69
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	10,425	0	0			9,73		0,00
П,Н		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0	0	0					
		Итого прямые затраты									46,69
		ФОТ									46,69
		Пр/612-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					48,09
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					27,55
		Всего по позиции							12 233,00		122,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ГЭСН46-03-013-17	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-04 Объем=1 / 100 ПЗ=30; ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЭМ=30) МАТ=0 к расх. 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 отверстий чеп.-ч чеп.-ч кВт-ч шт	0,01 0,37 0,495 0	1 30 0 0	0,01 0,111 0,111 0 0					
	П,Н	01.7.17.09 Сверла, буры									
		Итого прямые затраты:									58,29
		ФОТ:									58,29
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			525,15		58,29
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			9,73		0,00
		Всего по позиции									0,00
		Итого по разделу 1 Монтаж системы видеонаблюдения:									0,00
		Всего прямые затраты (справочно)									152,72
		в том числе:									143 697,42
		Оплата труда рабочих									139 940,20
		Эксплуатация машин									789,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									380,14
		Материалы									2 587,82
		Строительные работы:									3 803,40
		в том числе:									
		оплата труда									1 451,68
		накладные расходы									1 495,23
		сметная прибыль									856,49
		Монтажные работы:									332 139,54
		в том числе:									
		оплата труда									138 488,52
		эксплуатация машин и механизмов									789,26
		оплата труда машинистов (Отм)									380,14
		материалы									2 587,82
		накладные расходы									125 566,73
		сметная прибыль									64 337,07
		Всего ФОТ (справочно)									140 320,34
		Всего накладные расходы (справочно)									127 061,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									65 193,56
		Всего по разделу 1 Монтаж системы видеонаблюдения									335 942,94
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				225,93195					
		Затраты труда машинистов				0,5688					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									143 697,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									139 940,20
		Эксплуатация машин									789,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									380,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы										2 587,82
	Строительные работы										3 803,40
	в том числе:										
	оплата труда										1 451,56
	накладные расходы										1 495,23
	сметная прибыль										856,49
	Монтажные работы										332 139,54
	в том числе:										
	оплата труда										138 468,52
	эксплуатация машин и механизмов										789,26
	оплата труда машинистов (Отм)										360,14
	материалы										2 587,82
	накладные расходы										125 556,73
	сметная прибыль										64 337,07
	Всего										335 942,94
	Всего ФОТ (справочно)										140 320,34
	Всего накладные расходы (справочно)										127 051,96
	Всего сметная прибыль (справочно)										65 193,56
	НДС 22%										73 907,45
	ВСЕГО по смете										409 850,39
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					225,03195					
	Затраты труда машинистов					0,5688					

_____ (обязность, подпись {инициалы, фамилия})

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]