Улица СВ
ср -02

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 3

***на монтаж дополнительных камер системы наружного видеонаблюдения на территории 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 применяется 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 5E.

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. Камеры наружного видеонаблюдения 9 шт. имеющие следующие характеристики:

- Разрешение не ниже 5 Мегапикселей;
- Наличие матрицы: 1/2.7" CMOS;
- Фокусное расстояние объектива: 2,8 мм;
- Поддержка кодеков передачи S.265, H.265+;

- Дистанция освещения ИК не менее 20 м;
- поддержку стандартов питания PoE 802.3af;
- Определение объектов Человек
- Адаптивной подсветкой Dual LED
- Температурный диапазон (-40, +50градусов цельсия)

Камеры наружного видеонаблюдения 2 шт. имеющие следующие характеристики:

- Разрешение не ниже 5 Мегапикселей;
- Наличие матрицы: 1/2.7" CMOS;
- Фокусное расстояние объектива: 2,7-13,5 мм;
- Поддержка кодеков передачи S.265, H.265+;
- Дистанция освещения ИК не менее 20 м;
- поддержку стандартов питания PoE 802.3af;
- Определение объектов Человек
- Адаптивной подсветкой Dual LED
- Температурный диапазон (-70, +60 градусов цельсия)

2.1.8. 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-разъёмов 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».

2.1.9. 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/гофрированые 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 проводится 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 TIA 568B и ISO/IEC 11801.
Тестер должен иметь разъемы стандарта 8P8C, 6P4C, F-разъём, для работы с кабелем «витая пара», 2-х и 4-х проводным и коаксиальным кабелем.

3.2. Тестер должен иметь возможность измерения длинны 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 | | | |
| | Камера видеонаблюдения наружная моторизированная Траектория VI-18-M5 | Шт. | 2 |
| | Камера видеонаблюдения наружная моторизированная Траектория EP-31-M5 | Шт. | 9 |
| | Коннектор универсальный RJ-45 | Шт. | 22 |
| | Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5 LSZH нг(А)-HF 24 AWG, с однопроволочными токопроводящими жилами | М. | 900 |
| | Кабель-канал (короб), размеры 40х25 мм | М. | 72 |
| | Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм | Шт. | 11 |
| | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола, диаметром 20мм черная | М. | 100 |
| | Сетевой удленитель на 5 слотов, 5 метров | Шт. | 1 |
| Раздел 2. Прочие работы | | | |
| | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 500 мм диаметром 35мм | Шт. | 15 |
| | 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 | |

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

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

25 02 2026 года

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2026.2

Наименование редакции сметных нормативов: 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 02.06.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/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

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: 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 02.09.2021 № 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 № 817/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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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: Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

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: Постановление Правительства Ленинградской области от 06.04.2026 № 275

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы: ФГИС ЦС

Наименование субъекта Российской Федерации: 47. Ленинградская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Ленинградская область

Ленинградская область, Всеволожский район, д. Гарболово, дом 320
*(наименование стройки)*

Монтаж уличной системы видеонаблюдения. МОУ "Гарболовская СОШ"
*(наименование объекта капитального строительства)*

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

монтаж уличной системы видеонаблюдения
*(наименование работ и затрат)*

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: ведомость объёмов работ
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сметная стоимость | 423,22 тыс.руб. | Средства на оплату труда рабочих | 144,54 тыс.руб. |
| *в том числе:* | | Средства на оплату труда машинистов | 0,05 тыс.руб. |
| строительных работ | 5,57 тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 237,43 чел.-ч. |
| монтажных работ | 341,33 тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 0,07 чел.-ч. |
| оборудования | 0,00 тыс.руб. | | |
| прочих затрат | 0,00 тыс.руб. | | |

| № 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 уличной системы видеонаблюдения** | | | | | | | | | | | |
| 1 | ГЭСНм10-10-001-02 | **Камеры видеонаблюдения: наружная** | **10 шт** | **1,1** | **1** | **1,1** | | | | | |
| | | Объем=(2+9) / 10 | | | | | | | | | |
| | | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 27,104 | | | | | 19 957,94 |
| | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 0,06 | | 0,066 | | | 481,02 | | 31,75 |
| | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | чел.-ч | 12,29 | | 13,519 | | | 679,60 | | 9 187,51 |
| | 2-100-06 | Рабочий 6 разряда | чел.-ч | 12,29 | | 13,519 | | | 794,34 | | 10 738,68 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 12,54 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,022 | | | | | 13,01 |
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | | 0,022 | | | 569,98 | | 12,54 |
| | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,02 | | 0,022 | | | 591,34 | | 13,01 |
| | 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 оксидированные 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** | | | | | | | | | **19 983,49** |
| 1.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 399,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 19 970,95 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | | | 17 973,86 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | | | 9 186,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **43 221,05** | | **47 543,15** |
| 2 | ГЭСНм11-04-028-01 | **Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. // Коннектор универсальный RJ-45** | **шт** | **22** | **1** | **22** | | | | | |
| | 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; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 | | | | | | | | | |
| | | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 5,082 | | | | | 2 937,90 |
| | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 0,22 | 1,05 | 5,082 | | | 578,10 | | 2 937,90 |
| | | **Итого прямые затраты** | | | | | | | | | **2 937,90** |
| 2.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 55,96 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 2 937,90 |
| | Пр/812-053.0-1 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 | | 90 | | | | | 2 644,11 |
| | Пр/774-053.0 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 | | 46 | | | | | 1 351,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **317,70** | | **6 989,40** |
| 3 | ГЭСНм08-02-390-01 | **Короба пластмассовые: шириной до 40 мм** | **100 м** | **0,72** | **1** | **0,72** | | | | | |
| | | Объем=72 / 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 | | | 12,31524 | | | | | 7 200,97 |
| | 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 16,29 | 1,05 | 12,31524 | | | 584,72 | | 7 200,97 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 0,42 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0072 | | | | | 3,78 |
| | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,01 | | 0,0072 | 37,32 | 1,58 | 58,97 | | 0,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | чел.-ч | 0,01 | | 0,0072 | | | 525,15 | | 3,78 |
| | 4 | М | | | | | | | | | 0,00 |
| | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,5664 | 0 | 0 | | | 9,73 | | 0,00 |
| | 01.7.15.07-0022 | Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 1000 шт | 0,2 | 0 | 0 | 261,09 | 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 | 0,001 | 0 | 0 | 99 190,96 | 1,23 | 122 004,88 | | 0,00 |
| | | **Итого прямые затраты** | | | | | | | | | **7 205,17** |
| 3.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 137,16 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 7 204,75 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 6 988,61 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 3 674,42 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **25 007,44** | | **18 005,36** |
| **4** | **ГЭСНм08-02-399-01** | **Провод в коробах, сечением: до 6 мм2** | **100 м** | **0,72** | **1** | **0,72** | | | | | |
| | | Объем=72 / 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 | | | 2,13192 | | | | | 1 232,46 |
| | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 2,82 | 1,05 | 2,13192 | | | 578,10 | | 1 232,46 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 15,93 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,0144 | | | | | 9,98 |
| | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,0072 | | | 1 643,14 | | 11,83 |
| | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | | 0,0072 | | | 794,34 | | 5,72 |
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,0072 | | | 569,98 | | 4,10 |
| | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | | 0,0072 | | | 591,34 | | 4,26 |
| | 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, мумия, сурик железный | кг | 0,05 | 0 | 0 | 79,88 | 1,51 | 120,62 | | 0,00 |
| | | **Итого прямые затраты** | | | | | | | | | **1 258,37** |
| 4.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 23,48 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1 242,44 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 1 205,17 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 633,64 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **4 334,25** | | **3 120,66** |
| **5** | **ГЭСНм10-08-005-04** | **Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию** | **м** | **728** | **1** | **728** | | | | | |
| | | Объем=900-72-100 | | | | | | | | | |
| | 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 расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 160,16 | | | | | 96 123,23 |
| | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 0,2 | 1,1 | 160,16 | | | 600,17 | | 96 123,23 |
| | 4 | М | | | | | | | | | 0,00 |
| | 01.7.15.10-0056 | 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 | 303,48 | 1,78 | 540,19 | | 0,00 |
| | 24.3.01.01-0004 | Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм | кг | 0,006 | 0 | 0 | 189,97 | 1,39 | 264,06 | | 0,00 |
| | | **Итого прямые затраты** | | | | | | | | | **96 123,23** |
| 5.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 1 747,70 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 96 123,23 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | | | 86 510,91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | | | 44 216,69 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | | | 314,01 |
| 6 | ГЭСНм08-02-409-09 | **Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** | **100 м** | 1 | 1 | 1 | | | | | 228 598,53 |
| | | Объем=100 / 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 | | | 16,38 | | | | | 8 936,71 |
| | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 0,02 | 1,05 | 0,021 | | | 481,02 | | 10,10 |
| | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 10,75 | 1,05 | 11,2875 | | | 525,15 | | 5 927,63 |
| | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 4,83 | 1,05 | 5,0715 | | | 591,34 | | 2 998,98 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 5,70 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,01 | | | | | 5,91 |
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | 569,98 | | 5,70 |
| | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | 591,34 | | 5,91 |
| | 4 | М | | | | | | | | | 0,00 |
| | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,42 | 0 | 0 | | | 9,73 | | 0,00 |
| | 01.7.15.07-0152 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | 100 шт | 2,09 | 0 | 0 | 52,34 | 1,34 | 70,14 | | 0,00 |
| | | **Итого прямые затраты** | | | | | | | | | 8 948,32 |
| 6.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 170,22 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 8 942,62 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 8 674,34 |
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 4 560,74 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | | | 22 353,62 |
| 7 | ГЭСНм08-02-412-01 | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2** | **100 м** | 1 | 1 | 1 | | | | | 22 353,62 |
| | | Объем=100 / 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 | | | 4,7145 | | | | | 2 725,45 |
| | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,49 | 1,05 | 4,7145 | | | 578,10 | | 2 725,45 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 22,13 |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | 0,02 | | | | | 13,85 |
| | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | 1 643,14 | | 16,43 |
| | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | 794,34 | | 7,94 |
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | 569,98 | | 5,70 |
| | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | 591,34 | | 5,91 |
| | 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 |
| | 01.7.07.20-0002 | Тальк молотый, сорт I | т | 0,00043 | 0 | 0 | 43 821,53 | 1,45 | 63 541,22 | | 0,00 |
| | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 | 0 | 0 | 79,88 | 1,51 | 120,62 | | 0,00 |
| | 20.2.01.05-0001 | Гильзы кабельные медные 2,5 мм | 100 шт | 0,05 | 0 | 0 | 412,93 | 1,31 | 540,94 | | 0,00 |
| | 20.2.02.01-0011 | Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм | 1000 шт | 0,0122 | 0 | 0 | 1 481,45 | 1,3 | 1 925,89 | | 0,00 |
| | | **Итого прямые затраты** | | | | | | | | | 2 761,43 |
| 7.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 51,91 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 2 739,30 |
| | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 | | 97 | | | | | 2 657,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | | | 1 397,04 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **6 867,50** | | **6 867,50** |
| 8 | **ГЭСНм10-08-019-01** | **Коробка ответвительная на стене** | **шт** | **11** | **1** | **11** | | | | | |
| | | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 5,5 | | | | | 3 300,94 |
| | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 0,5 | | 5,5 | | | 600,17 | | 3 300,94 |
| | 4 | М | | | | | | | | | 0,00 |
| | 01.7.15.14-0165 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм | т | 0,00001 | 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 | 4 338,27 | 1,6 | 6 941,23 | | 0,00 |
| | 08.3.03.05-0013 | Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм | т | 0,00001 | 0 | 0 | 87 245,70 | 0,85 | 74 158,85 | | 0,00 |
| | | **Итого прямые затраты** | | | | | | | | | **3 300,94** |
| 8.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | % | 2 | | 2 | | | | | 66,02 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 3 300,94 |
| | Пр/812-051.1-1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 | | 90 | | | | | 2 970,85 |
| | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 | | 46 | | | | | 1 518,43 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **714,20** | | **7 856,24** |
| 9 | **ГЭСН46-03-013-48** | **Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 32 мм до 40 мм** | **100 отверстий** | **0,15** | **1** | **0,15** | | | | | |
| | | Объем=15 / 100 | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | |
| | | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 1,7946 | | | | | 942,43 |
| | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 9,97 | 1,2 | 1,7946 | | | 525,15 | | 942,43 |
| | 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** | | | | | | | | | **942,43** |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 942,43 |
| | Пр/812-040.1-1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | | | 970,70 |
| | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | | | 556,03 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **16 461,07** | | **2 469,16** |
| 10 | **ГЭСН46-03-013-61** | **На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-48** | **100 отверстий** | **0,15** | **1** | **0,15** | | | | | |
| | | Объем=15 / 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 | | | | | | | | | |
| | | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 2,052 | | | | | 1 077,61 |
| | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 0,38 | 36 (30*1,2) | 2,052 | | | 525,15 | | 1 077,61 |
| | 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** | | | | | | | | | **1 077,61** |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1 077,61 |
| | Пр/812-040.1-1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 | | 103 | | | | | 1 109,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | | | 635,79 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | 18 822,27 | | 2 823,34 |
| 11 | ГЭСН46-03-013-04 | **Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях попов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 32 мм до 40 мм** | 100 отверстий | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | |
| | | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,0889 | | | | | 46,69 |
| | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 8,89 | | 0,0889 | | | 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/812-040.1-1 | 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** |
| 12 | ГЭСН46-03-013-17 | **На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-04** | 100 отверстий | 0,01 | 1 | 0,01 | | | | | |
| | | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | |
| | | ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30) | | | | | | | | | |
| | | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч | | | 0,111 | | | | | 58,29 |
| | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 0,37 | 30 | 0,111 | | | 525,15 | | 58,29 |
| | 4 | М | | | | | | | | | 0,00 |
| | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,495 | 0 (30*0) | 0 | | | 9,73 | | 0,00 |
| *П,Н* | *01.7.17.09* | *Сверла, буры* | *шт* | *0* | *0* | *0* | | | | | |
| | | **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 | | | | | 60,04 |
| | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | | | 34,39 |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | | **15 272,00** | | **152,72** |
| | | **Итоги по разделу 1 Монтаж уличной системы видеонаблюдения :** | | | | | | | | | |
| | | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 147 295,48 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 144 540,62 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 56,72 |
| | | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 46,53 |
| | | Материалы | | | | | | | | | 2 651,61 |
| | | Строительные работы | | | | | | | | | 5 567,55 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | | | 2 125,02 |
| | | накладные расходы | | | | | | | | | 2 188,77 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 253,76 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | 341 334,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | | 142 415,60 |
| | | оплата труда | | | | | | | | | 56,72 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 46,53 |
| | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 2 651,61 |
| | | материалы | | | | | | | | | 129 624,97 |
| | | накладные расходы | | | | | | | | | 66 539,03 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | | 144 587,15 |
| | | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 131 813,74 |
| | | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 67 792,79 |
| | | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 346 902,01 |
| | | Всего по разделу 1 Монтаж уличной системы видеонаблюдения | | | | | | | | | |
| | | справочно: | | | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих | | | | 237,43416 | | | | | |
| | | Затраты труда машинистов | | | | 0,0736 | | | | | |
| | | Итоги по смете: | | | | | | | | | 147 295,48 |
| | | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | 144 540,62 |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 56,72 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 46,53 |
| | | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 2 651,61 |
| | | Материалы | | | | | | | | | 5 567,55 |
| | | Строительные работы | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | 2 125,02 |
| | | оплата труда | | | | | | | | | 2 188,77 |
| | | накладные расходы | | | | | | | | | 1 253,76 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | | 341 334,46 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | 142 415,60 |
| | | оплата труда | | | | | | | | | 56,72 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 46,53 |
| | | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 2 651,61 |
| | | материалы | | | | | | | | | 129 624,97 |
| | | накладные расходы | | | | | | | | | 66 539,03 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | | | 346 902,01 |
| | | Всего | | | | | | | | | 144 587,15 |
| | | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 131 813,74 |
| | | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 67 792,79 |
| | | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 76 318,44 |
| | | НДС 22% | | | | | | | | | 423 220,45 |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | | | |
| | | справочно: | | | | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих | | | | 237,43416 | | | | | |
| | | Затраты труда машинистов | | | | 0,0736 | | | | | |

Составил: _____ *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: _____ *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*