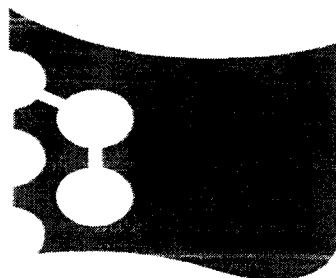


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский федеральный университет»



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

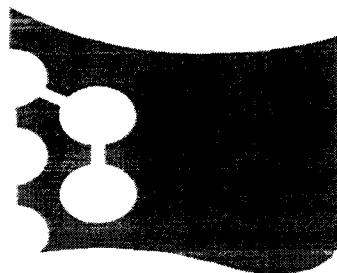
г. Красноярск, ул. Борисова, 1 Д

Капитальный ремонт сооружения контрольно - пропускной пункт на
территории студенческого городка

Ведомость объёмов работ

Красноярск 2018г

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский федеральный университет»



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

г. Красноярск, ул. Борисова, 1 Д

Капитальный ремонт сооружения контрольно - пропускной пункт на
территории студенческого городка

Ведомость объёмов работ

Проректор по безопасности

Руководитель Департамента по РББ



В.Ю. Мазуров

Ю.П. Сухов

Красноярск 2018г

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ:

1. Ведомость объёма работ № 02-01-01 «Архитектурно-строительные решения»
2. Ведомость объёма работ № 02-02-02 «Электроснабжение»
3. Ведомость объёма работ № 02-03-03 «Наружное электроснабжение»
4. Ведомость объёма работ № 02-04-04 «Охранная сигнализация»
5. Ведомость объёма работ № 02-05-05 «Автоматическая система пожарной сигнализации»
6. Ведомость объёма работ № 02-06-06 «Охранное телевидение»
7. Ведомость объёма работ № 02-07-07 «Сети связи»
8. Ведомость объёма работ № 07-01-08 «Благоустройство»
9. Ведомость объёма работ № 09-01-09 «Пусконаладочные работы»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и кадрам

В.Ю. Мамонтов




ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-01

Архитектурно-строительные решения

Капитальный ремонт сооружения контрольно - пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Модульное здание КПП			
Демонтажные работы			
1	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	100 м3	0,225
2	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 3,5 т	100 шт	0,06
3	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	15,46
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	15,46
Земляные работы			
5	Шурфовка кабеля	100 м3	0,03
6	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,024
7	Доработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,01
8	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,01
9	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	8,75
10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	50,75
11	Работа на отвале, группа грунтов 0: 2-3	1000 м3	0,029
12	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3	0,096
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	0,096
14	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3	100 м3	0,16
Сборка здания			
15	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м3	100 м3	0,8
Стены			
16	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100 м2	2,06

17	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	100 м2	1,2
18	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей стен и колонн прямоугольных	м3	18,5
19	Обшивка каркасных стен плитами древесностружечными 16 мм	100 м2	0,36
20	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,057684
21	Установка и крепление наличников	100 м	0,3896
22	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	0,34
23	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых	100 м2	0,0672
24	Блоки оконные из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции: с двухкамерным стеклопакетом двухстворчатые, с двумя поворотно-откидными створками (ГОСТ 23166-99)	м2	6,72
Полы			
25	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит ДСП Ламинированное	100 м2	0,86
26	Устройство покрытий из линолеума насухо из готовых ковров на комнату	100 м2	0,64
27	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2	100 м	0,54
Лестница			
28	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,68858

Составил: Нач.ОТО СБ  А.А. Вахрушев
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и кадрам

В.Ю. Маврушев




ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-02-02

Электроснабжение

Капитальный ремонт сооружения контрольно-пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Внутренние Электромонтажные работы			
1	Установка щита	шт	1
2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм ² , до: 2,5	100 шт	0,5
3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	14
4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	2
5	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4	100 шт	0,08
6	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,03
7	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,02
8	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до: 48	100 м	2,9
9	Затягивание проводов в гофрорукав	100 м	2,1

Составил: Нач. ОТО СБ  А.А. Вахрушев
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и кадрам

В.Ю. Мазуров



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-03-03

Наружное электроснабжение

Капитальный ремонт сооружения контрольно - пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Наружные электромонтажные работы			
1	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	км	0,09
2	Затягивание проводов в гофрорукав	100 м	0,1
3	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,2
4	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	2
5	Обрезка крон деревьев под естественный вид с автогидроподъемника	шт	5

Составил: Нач. ОТО СБ

А.А. Вахрушев

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и кадрам

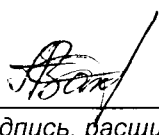
В.Ю. Иванов

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-04-04

Охранная сигнализация

Капитальный ремонт сооружения контрольно-пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Охранная сигнализация			
1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	шт	3
2	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	24
3	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	шт	2
4	Короб по стенам и потолкам, длина 2 м	100 м	1,5
5	Кабель канал 20x10	п.м.	100
6	Кабель канал 10x15	п.м.	50
7	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, DKC	п.м.	1
8	Провод в трубах и коробах, сечением до 6 мм ²	100 м	2,5
9	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	100 шт	0,1
10	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-04	100 шт	0,1
11	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,1
12	Отключение Шлагбаум автоматический, включая светофор с: двумя однозначными головками	шт	3
13	Демонтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до: 4 м	компл.	3
14	Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до: 4 м	компл.	3
15	Подключение Шлагбаум автоматический, включая светофор с: двумя однозначными головками	шт	3

Составил: Нач. ОТО СБ  А.А. Вахрушев
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и качеству

В.Ю.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-05-05

Автоматическая система пожарной сигнализации

Капитальный ремонт сооружения контрольно-пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Пожарная сигнализация и система оповещения КПП, ул. Борисова, 1Д			
1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	шт	5
2	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	шт	2
3	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	16
4	Оповещатель световой "Выход" Молния-12В	шт.	3
5	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3А	шт.	3
6	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	3
7	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	шт	2
8	Короб по стенам и потолкам, длина 2 м	100 м	1
9	Провод в трубах и коробах, сечением до 6 мм ²	100 м	0,8
Система звуковой трансляции КПП			
10	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	4
11	Провод в трубах и коробах, сечением до 6 мм ²	100 м	0,2

Составил: Нач. ОТО СБ

А.А. Вахрушев

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и кадрам

В.Ю. Мазур




ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕКТОВ РАБОТ № 02-06-06

Охранное телевидение

Капитальный ремонт сооружения контрольно - пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Система охранного видеонаблюдения СОВ на КПП ул. Борисова,1Д			
Видеонаблюдение			
1	Камера телевизионная передающая	шт	1
2	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг	шт	1
ЛВС (Локально-вычислительные сети)			
3	Оборудование радиотрансляционных узлов шкаф или стив (стойка), масса до 100 кг	шт	3
4	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	шт	8
5	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,5
6	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	100 шт	0,02
7	Кросс абонентских линий	стрейф	2
8	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения	м	0,6
Видео сервер PowerEdge R540 DELL			
9	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	1
10	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2
11	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	1
12	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	2
13	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	шт	2
14	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	шт	4
АРМ «клиент-просмотрщик»			
15	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1
16	Плата разного назначения с подготовкой места установки	шт	1
17	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1
18	Плата разного назначения с подготовкой места установки	шт	5
19	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1
20	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1

21	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	шт	6
ИБП Источник бесперебойного питания			
22	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	шт	2
ПО Программное обеспечение			
Кабельная система для видеонаблюдения			
23	Короб по стенам и потолкам, длина 2 м	100 м	0,48
24	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,04
25	Коробка ответвительная на стене	шт	32
26	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг	100 м	0,9
27	Розетка штепсельная неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,02

Составил: Нач.ОТО СБ  А.А.Вахрушев
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и Охране

В.И. Мазуров

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-07-07

Сети связи

Капитальный ремонт сооружения контрольно - пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Телефонизация			
1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт.	1

Составил: Нач.ОТО СБ

А.А. Вахрушев

(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и кадрам

В.Ю. Мельников

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 07-01-08

Благоустройство

Капитальный ремонт сооружения контрольно-пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Благоустройство			
1	Разборка бортовых камней на: бетонном основании	100 м	0,24
2	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	5,9784
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	5,9784
4	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,086
5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	150,5
6	Работа на отвале, группа грунтов 0: 2-3	1000 м3	0,086
7	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3	0,348
8	Розлив вяжущих материалов	т	0,077
9	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,096
10	Розлив вяжущих материалов	т	0,0288
11	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,096
12	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,2
13	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2	0,2
14	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий (БР100.30.15)	100 м	0,32
15	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	100 м2	0,2
16	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,2

Составил: Нач.ОТО СБ

А.А. Вахрушев

А.А. Вахрушев

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по безопасности и кадрам

В.Ю. Мажуков

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 09-01-09

Пусконаладочные работы

Капитальный ремонт сооружения контрольно-пропускной пункт на территории студенческого городка

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. ПНР			
Охранная сигнализация			
1	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1
Пожарная сигнализация и система оповещения			
2	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1
Система звуковой трансляции			
3	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
Система охранного видеонаблюдения СОВ			
4	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 160	система	1

Составил: Нач.ОТО СБ _____ А.А. Вахрушев
(должность, подпись, расшифровка)