

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по демонтажу, монтажу и наладке системы по передаче тревожных сигналов между техническими средствами охраны (охранно-тревожной сигнализации) по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, лит. Ж, (КХН аптека) и пультом централизованной охраны Федерального государственного казённого учреждения «Управление вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области» (далее-ПЦО)

1. Общие требования.

1.1. Основной задачей выполнения работ Исполнителем является организация эффективного, надёжного и безопасного сервиса по передаче данных системы охранно-тревожной сигнализации по адресу:

- г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, лит. Ж, (КХН аптека). Работы выполняются силами и материалами Исполнителя.

№	Наименование работ	ОКПД 2	Ед. изм.	Кол-во
1	Поддержание работоспособности основного канала.	43.21.10.140	усл. ед.	1
2	Поддержание работоспособности резервного канала	43.21.10.140	усл. ед.	1

2. Требования к выполнению работ по монтажу системы охранно-тревожной сигнализации.

2.1. Гарантийный срок на все виды работ должен быть не менее 12 (Двенадцати) месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки работ.

2.2. Исполнителем должен быть предоставлен График работ по монтажу системы охранно-тревожной сигнализации после заключения Договора в течение 5 (пяти) рабочих дней.

2.3. Исполнитель должен иметь метрологическую базу для проведения измерений характеристик оборудования.

2.4. Выполнение всех работ собственными силами, без привлечения субподрядчиков.

2.5. Выполнение работ осуществляется на территории Заказчика. Доставка материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ, осуществляется силами Исполнителя и за его счет.

2.6. Исполнитель обязан демонтировать установленное оборудование. После капитального ремонта помещения выполнить работы по монтажу системы охранно-тревожной сигнализации с установкой на прежнее место, согласно Спецификации (Приложение № 1 к Техническому заданию).

2.7. Исполнитель обязан соблюдать правила внутреннего распорядка Заказчика.

3. Требования к качеству и безопасности.

3.1. Во время выполнения работ на объекте обязательно соблюдение экологических и санитарно-гигиенических требований, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

3.2. Качество и безопасность выполняемых работ, материалов (комплектующих и оборудования), используемых при выполнении работ, должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации.

3.3. Безопасность работ должна обеспечиваться комплексом мер, предусмотренных действующими нормами технологического проектирования, правилами охраны труда и техники безопасности.

3.4. При выполнении работ Исполнитель должен руководствоваться действующими требованиями СНиП, ГОСТ, ПТЭЭП, ПУЭ, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н (ред. от 29.04.2022) "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок) и другими нормативными документами.

3.5. К выполнению работ допускаются только лица утвержденные Заказчиком.

3.6. Ответственность за соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности, санитарно-гигиенического режима во время выполнения работ на объекте возлагается на Исполнителя.

3.7. Все скрытые работы должны быть приняты Заказчиком и оформлены актами освидетельствования скрытых работ. Выполнять последующие работы, закрывая при этом скрытые, без приемки Заказчиком, запрещается. Заказчик вправе потребовать демонтаж или разборку выполненных последующих работ для осмотра скрытых.

3.8. Использование, а также отключение инженерных систем, сетей или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с руководством Заказчика и на его условиях.

3.9. К выполнению работ допускаются квалифицированные специалисты, имеющие группу по электробезопасности не ниже IV до 1000 В. Персонал Исполнителя по соответствующим специальностям должен иметь действующие удостоверения по итогам аттестации в органах Ростехнадзора на право проведения работ. Работники, не имеющие удостоверение, к выполнению работ не допускаются. Предоставить копию удостоверения на ответственного в качестве административно-технического персонала с группой допуска не ниже, чем у исполнителей работ.

3.10. Средства измерения Исполнителя должны быть поверены, а технологическое испытательное оборудование должно быть аттестовано в соответствии с «ГОСТ Р 8.568-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».

3.11. Исполнитель до начала работ представляет список своих работников с указанием их паспортных данных.

Предварительный перечень документов, необходимый для согласования работ Исполнителем (могут быть запрошены дополнительно другие документы для согласования работ):

- Приказ о назначении ответственного лица за соблюдение требований охраны труда при проведении работ;
- Копия удостоверения о прохождении ответственного лица обучения по охране труда в объеме 40 часов по программе руководителей и специалистов. Ответственное лицо должно быть из руководящего состава и присутствовать на объекте при производстве работ;
- Приказ о назначении ответственного лица за соблюдение требований противопожарной безопасности при проведении работ;
- Копия удостоверения о прохождении пожарно-технического минимума. Ответственное лицо должно быть из руководящего состава и присутствовать на объекте при производстве работ;
- Приказ о назначении ответственного лица за соблюдение требований электробезопасности при проведении работ;
- Копия удостоверения на ответственного в качестве административно-технического персонала с группой допуска не ниже, чем у исполнителей работ;
- Копии удостоверений для исполнителей работ в качестве оперативно-ремонтного или ремонтного персонала;
- При проведении работ в действующих электроустановках – Приказ о назначении лиц, ответственных при проведении работ повышенной опасности (по нарядам-допускам);
- Приказ о назначении лиц, ответственных за выдачу нарядов-допусков на выполнение работ с повышенной опасностью.
- Копии журнала инструктажа на рабочем месте по охране труда и противопожарного с отметками последнего повторного инструктажа.

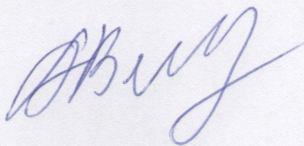
По прибытии на место проведения работ персонал должен пройти вводный и первичный инструктажи по безопасности труда с учетом местных особенностей, имеющихся на выделенном участке опасных факторов, а работники, имеющие право выдачи нарядов и быть руководителями работ, дополнительно должны пройти инструктаж по схемам электроустановок.

3.12. Исполнитель должен обеспечить соблюдение своим персоналом Правил пропускного режима, графика и режима работы на территории Заказчика. Всю ответственность за соблюдение миграционного законодательства в полной мере несёт Исполнитель.

3.13. Наличие спецодежды и необходимого инструмента рекомендованного производителем для выполнения работ обеспечивает Исполнитель. Исполнитель должен иметь сертифицированные средства индивидуальной защиты.

3.14. Срок выполнения работ по организации каналов связи – 90 (девяносто) рабочих дней со дня подписания Договора, при наличии готовности канала связи.

Инженер ОГЭ



А.В. Алексеев

Спецификация

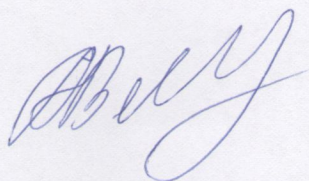
№ п/п	Наименование оборудования	Код по позиции ОКПД 2	Единица измерения	Кол-во	Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики
1	ППКОП «Заря УО-IP-GPRS» исп.1	26.30.50.112	штука	1	Тип устройства	Прибор приемно-контрольный охранный	
					Корпус	Пластмассовый	
					Напряжение питания	12	В
					Количество пользователей	80	
					Каналы связи	Ethernet, GSM	
					Количество контролируемых ШС	6	
					Дополнительно количество контролируемых ШС	8	
					Количество дополнительно контролируемых беспроводных зон (при использовании БРШС-РК-485 исп.1)	16	
					Входит в список технических средств безопасности ГУВО Росгвардии	Да	
					Потребляемый ток	не более 200	мА
					Температурный диапазон	от -30 °С до +50	°С
					Количество SIM-карт	2	
					Количество выходов управления	2	
					Токовая нагрузка выхода	1	А
					Интерфейс	RS-485	
					Количество подключаемых устройств постановки/снятия	2	
					Контроль состояния источника питания	Да	
2	Заря ВУПС-К	26.30.50.	штука	1	Тип устройства	Выносное	

						постановки/снятия	
					Входит в список технических средств безопасности ГУВО Росгвардии	Да	
					Температурный диапазон	от -20 °С до +50	°С
					Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30	
3	Радиокомплект Астра-Р	26.30.50.111	штука	1	Диапазон рабочих частот	433.82...434.02	МГц
					Дальность (в прямой видимости)	300	м
					Количество регистрируемых устройств	99	
					Тип релейных выходов	НЗ	
					Диапазон рабочих температур	0...+50	°С
4	Источник питания «ИВЭПР 112-2-2 исп.к2»	26.20.40.110	штука	1	Тип устройства	Источник вторичного электропитания резервный	
					Световая индикация	"Наличие сети", "Состояние аккумуляторной батареи", "Нагрузка", "Авария"	
					Диагностические выходы	тип "ОК": "Наличие сети", "Состояние АКБ. РАЗРЯД", "Состояние АКБ. АВАРИЯ; тип "СК": "Тампер"	
					Тип используемого аккумулятора	12/12	В / А · ч
					Количество аккумуляторов	2	шт.
					Защита от короткого замыкания	Есть	
					Защита аккумулятора от глубокого разряда	Есть	
					Степень защиты	IP20	
					Диапазон рабочих температур	-25...+50	°С

5	Батарея аккумуляторная необслуживаема я 12В,7.0А/ч	27.20.23. 190	штука	4	Номинальное напряжение	12	В
					Емкость аккумулятора	7	А·ч
					<i>Диапазон рабочих температур:</i>		
					хранение	-20...+50	°С
					заряд	-10...+50	°С
					разряд	-15...+50	°С
					Габаритные размеры	151x65x101	мм
					Масса	не более 1.98	кг
6	ИО 102-20/Б2П магнитоконтактн ый датчик	26.30.50. 111	штука	7	Тип контактов	НЗ	
					<i>Расстояние между магнитом и герконом</i>		
					При размыкании контактов	более 65	мм
					При замыкании контактов	менее 30	Мм
					Максимальное коммутируемое напряжение	50	В
					Максимальный коммутируемый ток	50	мА
					Степень защиты	IP44	
					Диапазон рабочих температур	-50...+50	°С
7	Извещатель охранный оптико- электронный Мираж	26.30.50. 112	штука	1	Тип зоны обнаружения	объемная	
					Дальность	10	м
					Ширина	10	м
					Угол обзора	90	град.
					Рабочая частота	24050...24250	МГц
					Количество релейных выходов	4	
					Тип контактов	нормально- замкнутые	
					Длительность тревожного извещения	2	сек.
					Тампер	есть	
					Степень защиты	IP41	
					Чувствительный элемент	2-х площадной PIR элемент	
8	Извещатель охранный оптико- электронный Фотон-III	26.30.50. 112	штука	1	Регулировка чувствительности	нет	
					Время разогрева	60	сек.
					Тип зоны обнаружения	объемная	
					Дальность	12	м
					Угол обзора	90	град.
					Наличие антисаботажной зоны	есть	
					Тип контактов	нормально- замкнутые	
					Тампер	есть	
					Степень защиты	IP41	
					Вид установки	навесной	
9	Щит	27.12.40.	штука	1	Вид установки	навесной	

	противопожарный огнеупорный	000			Материал	сталь	
					Ревизионное окошко	нет	
					Цвет	серый	
					Замок	есть	
					Модельный ряд	ЩМП	
					Степень защиты	IP65	
10	Извещатель охранный оптико- электронный Фотон-9	26.30.50. 112	штука	1	Чувствительный элемент	2-х площадной PIR элемент	
					Регулировка чувствительности	есть	
					Время разогрева	60	сек.
					Тип зоны обнаружения	объемная	
					Дальность	10	м
					Угол обзора	90	град.
					Ширина	12	м
					Длительность тревожного извещения	не менее 2	сек.
					Тампер	есть	
					Степень защиты	IP41	

Инженер ОГЭ



А.В. Алексеев

А.В. Алексеев

