

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

(Должность)

(Должность)

(Фамилия И.О.)

(Фамилия И.О.)

**ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ СЕТИ РАДИОФИКАЦИИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ СИГНАЛОВ  
ОПОВЕЩЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГО ЧС ПО ОБЪЕКТУ:  
«Реконструкция «Школы бокса» МОУДОТ ДЮСШ «Фаворит» по адресу: г. Выборг ул. Данилова д. № 1»**

№ п/п	Перечень данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования	Задание на проектирование, Технические условия
2	Заказчик	ЗАО «Служба заказчика»
3	Вид строительства	Реконструкция
4	Сведения о здании	<p>Реконструируемое здание "Школы бокса" МОУДОТ ДЮСШ "Фаворит" имеет в плане прямоугольную форму, габаритами по наружным стенам 45,5x24,8 метров. Здание представляет собой двухэтажное строение с техническим подвалом под частью здания (в осях 3-9/А*-Д). Высота здания +7,300 м. За отметку +0.000 принята отметка чистого пола первого этажа. Отметка поверхности грунта -1,370м. Максимальная высота здания от земли 8,670 м.</p> <p>Здание имеет три лестничные клетки, одна из которых обслуживает вентиляционные камеры, расположенные на втором этаже, другие две обеспечивают вертикальную связь с остальным объемом помещений второго этажа.</p> <p>Здание кирпичное с продольными несущими стенами. На первом этаже дополнительно к несущим кирпичным стенам по оси «В» установлены кирпичные колонны (сечением 510x640) с железобетонными ригелями перекрытия по осям «5-9»/«Б» и кирпичная стена с ж/б ригелем по оси «Г» в осях «3-9».</p> <p>Наружные стены в кирпичном исполнении - стены толщиной 510мм из силикатного кирпича марки М75 на растворе марки 50 с устройством пиллястр (толщиной 640 мм), начиная с отметки 0.000.</p> <p>Междуэтажные перекрытия в осях «3-9»/«А-Д» выполнены из пустотных плит перекрытий.</p> <p>Плиты покрытия малого спортивного зала с рингом и зала 2 этажа в осях «5-9»/ «А-В» выполнены из ребристых плит ПАIII размерами 3x12м по серии 1.465-3.</p> <p>Покрытие помещений в осях «6-9»/ «В-Д» выполнено из пустотных плит.</p> <p>Перекрытия над оконными и дверными проемами в кирпичных стенах - железобетонные по серии 1.139-1.1.</p> <p>Лестничные марши внутренних лестничных клеток - сборные ж/бетонные по серии ИИ-04.</p> <p>Предусмотрено утепление существующей кровли. В качестве дополнительного слоя утеплителя совмещенной кровли используются - плиты минераловатные ROCKWOOL РУФ БАТТС В - 40 мм. Покрытие кровли наплавляемое и состоит из кровельного ковра в два слоя: нижний - ИЗОЭЛАСТ П (ТУ 5774-007-05766480-96), верхний - ИЗОЭЛАСТ К (ТУ 5774-007-05766480-96). Водосток внутренний, организованный.</p> <p>Внутренние перегородки выполнены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• во влажных и мокрых помещениях, а также в технических помещениях из глиняного пустотелого красного кирпича марки М75 с оштукатуриванием толщина перегородок 120 мм.</li> <li>• в остальных помещениях из газобетонных блоков марки D600 толщиной 150 мм.</li> </ul> <p>Существующие крыльца над второстепенными входами ремонтируются. Со стороны главного входа устраивается пандус для маломобильных групп населения. Демонтируется балкон и наружная металлическая лестница. Над главным крыльцом устраивается козырек из оцинкованных металлопрофилей на тросах с покрытием из стекла. Кирпичные прямки заменяются на железобетонные с покрытием из оцинкованной стали по металлокаркасу, защищающим их от осадков.</p> <p>Территория вокруг здания благоустраивается.</p> <p>Помещения в здании по своему функциональному назначению подразделяются на:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) основные – два спортивных зала;</li> <li>б) вспомогательные – раздевальные с душевыми и санузлами, помещения для тренерского состава, административные кабинеты, медицинский кабинет, пищеблок;</li> <li>в) обслуживающие - внутренние лестницы, тамбуры, холлы, коридоры, са-</li> </ol>

		<p>нитарные узлы, бытовые помещения;</p> <p>d) технические - водомерный узел, ИТП, венткамеры, электрощитовая.</p>
5	Состав и требования к разработке проектной документации	<p>Состав проектной документации должен отвечать требованиям Постановления №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пояснительная записка,</li> <li>2. Схема сети на генплане,</li> <li>3. Разводка сети по зданию,</li> <li>4. Структурная схема,</li> <li>5. Схема протяжки,</li> <li>6. Спецификация</li> <li>7. Необходимые задания смежникам</li> </ol> <p>Перечень оборудования определяется Исполнителем по согласованию с Заказчиком.</p>
6	Требования о порядке проведения согласований и государственной экспертизы	<p>Согласование проектной документации в ГАУ «Леноблгосэкспертиза» и в организациях, перечисленных в технических условиях, осуществляется <b>Заказчиком при техническом сопровождении</b> (внесение корректировок по замечаниям эксперта) <b>Исполнителя</b>.</p>
7	Исходные данные	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Топоъемка участка проектирования</li> <li>2. Архитектурно-строительные решения</li> <li>3. ИТД, выданные ОАО «Ростелеком» (протяженность наружной сети – 0,57 км)</li> </ol> <p>Другие необходимые исходные данные, которые отсутствуют в данном перечне, предоставляются Заказчиком по требованию Исполнителя.</p>

Составил: \_\_\_\_\_ ГИП /Иванова А.В./



ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«УПРАВЛЕНИЕ  
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(ГКУ «Управление ГЗ ЛО»)

Директору АУ «Служба заказчика»

Постникову А.А.

187010, Ленинградская обл.,  
Тосненский р-н, пос. Уляновка, п./я 3  
Тел: 595-82-74, т/факс:(81361) 93-405

от 27.09.12г № 466/ТУ

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
на создание объектовой системы оповещения  
и сопряжение с РАСЦО Ленинградской области

В соответствии с «Перечнем зданий и помещений, которые требуется оборудовать пожарной автоматикой с передачей сигнала о пожаре по радиотелекоммуникационной системе и локальными системами оповещения о чрезвычайных ситуациях», утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 30 октября 2007 г. №269 необходимо:

1. Разработать проект системы оповещения для объекта: «здание «Школа бокса» МБОУ ДОД «Выборгская ДЮСШ «Фаворит» по адресу: Ленинградская область, г.Выборг, ул. Данилова д.1, муниципальное образование Ленинградской области «Выборгский район», географические координаты (x-8774,18 y-17493,16; x-8751,46 y-17552,25; x-8704,81 y-17534,38; x-8727,00 y-17475,80).

Проектом предусмотреть:

1.1. Установку в помещении с постоянным пребыванием людей оборудования для приема сигналов оповещения ГО и ЧС в автоматическом режиме.

1.2. С целью приема сигналов от местных систем оповещения МО и РАСЦО ЛО на объекте *должны быть установлены* абонентская радиостанция сети TETRA и блок УСПС, который декодирует принятый сигнал от диспетчерской станции сети TETRA, установленной на пожарной части района, и передает на усилительное оборудование системы оповещения команды 3,5,6. *Временный канал связи в случае невозможности организовать канал TETRA* на момент разработки проекта – резервный канал с использованием сети ЦАСПИ стандарта GSM. (См. Приложение.)

1.3. При возникновении или угрозе возникновения ЧС оповещение персонала, находящегося на территории объекта осуществляется с использованием средств

связи по заранее разработанному плану оповещения руководителей и персонала объекта.

1.4. Обеспечить возможность объектовой системы оповещения организационного, технического и программного сопряжения с РАСЦО ЛО на базе комплекса технических средств П-166.

1.5. В соответствии с п. 5 свода правил по проектированию и строительству СП 11-107-98 "Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" проектов строительства" (принят приказом МЧС РФ от 31 марта 1998 г. N 211) предусмотреть технические решения, обеспечивающие работоспособность системы оповещения при отсутствии штатного электроснабжения.

2. По завершении проектных работ направить проектную документацию (2 экземпляра) для регистрации в Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Управление гражданской защиты Ленинградской области» (ГКУ «Управление ГЗ ЛО»).

3. Выполнить монтажные и пуско-наладочные работы по созданию объектовой системы оповещения и присоединению к РАСЦО Ленинградской области.

3.1. Указанные работы должны проводиться специализированными организациями, имеющими свидетельство о допуске к определенному виду работ или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

3.2. Построение системы оповещения должно производиться в соответствии с настоящими техническими условиями и проектной документацией.

4. По завершении монтажных и пуско-наладочных работ произвести испытания системы совместно со специалистами ГКУ «Управление ГЗ ЛО».

4.1. Зарегистрировать объектовую систему оповещения в ГКУ «Управление ГЗ ЛО».

Настоящие технические условия действительны в течение 2-х лет.

Руководитель учреждения



Л.И. Лагода

Приложение.

В качестве временного канала связи используется сеть ЦАСПИ стандарта GSM. На объектах устанавливается АУ (абонентское устройство) ЦАСПИ для приема и воспроизведения речевых сообщений через встроенный динамик с возможностью ручного подтверждения принятого сообщения и перехвата усилительно-коммутационного оборудования с последующей подачей сигналов РАСЦО ЛО от АРМ «Захват ЦАСПИ», установленного на головной пожарной части, для получения данных от оконечного устройства комплекса П-166 с функциями выбор групп оповещения и локального оповещения выбранных объектов.



**Ростелеком**

Открытое акционерное общество междугородной  
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «СЕВЕРО-ЗАПАД»

ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ

Синюхая наб., д. 14, литер А  
г. Санкт-Петербург, Россия, 191167  
тел.: (812) 314-15-50, факс: (812) 710-88-34  
e-mail: office@sp.nw.rt.ru  
www.nw.rt.ru

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № К1172/2012 от 28.09.2012.**  
на подключение к сети радиодификации с возможностью получения сигналов оповещения  
региональной системы ГО и ЧС реконструируемого здания «Школа бокса» МОУДОТ  
ДЮСШ «Фаворит» в г. Выборг Ленинградской области.

1. Наименование организации, которой выдаются ТУ.	АУ «Служба заказчика»
2. Основание для выдачи ТУ.	Письмо директора А.А. Постникова №764 от 17.08.2012.
3. Объект радиодификации, адрес.	«Школа бокса» МОУДОТ ДЮСШ «Фаворит», г.Выборг, ул.Данилова, д.1.
4. Местоположение точки присоединения.	АТС Московский пр., д.26.
5. Количество точек радиодификации.	Количество точек радиодификации – 1.
6. Требования к проектированию.	Предусмотреть: 1. Разработку схемы организации связи на подключение к сети радиодификации; 2. Разработку проекта на докладку труб кабельной канализации от к/к №365 до к/к №364 по ул.Гагарина, от к/к №364 до к/к №815 через ул.Гагарина; 3. Разработку проекта на прокладку кабеля связи по существующей и проектируемой канализации от РЩ-227 (Приморское ш., д.2) до объекта; 4. Использование кабелей в полиэтиленовой оболочке; 5. Марку кабеля связи и тип оконечных устройств согласовать на этапе проектирования с Петербургским филиалом ОАО «Ростелеком»; 6. Место размещения телекоммуникационного оборудования

	<p>согласовать с Петербургским филиалом ОАО «Ростелеком», провести работы по приспособлению помещения под телекоммуникационное оборудование в соответствии с требованиями Петербургского филиала ОАО «Ростелеком»;</p> <p>7. Разработку проектной документации на подключение телекоммуникационного шкафа к электроснабжению и заземлению, проект согласовать с Петербургским филиалом ОАО «Ростелеком»;</p> <p>8. Разработку проекта на строительство сети радиофикации по объекту с установкой усилительного оборудования сигналов вещания и оповещения РТС-2000, в соответствии с нормами на проектирование. Проект согласовать с Петербургским филиалом ОАО «Ростелеком», произвести строительство сети радиофикации по объекту в соответствии с проектом, кабели распределительной сети вывести к точке присоединения.</p>
<p><b>7. Объём выполняемых работ Заказчиком (подрядчиком) по радиофикации.</b></p>	<p>Выполнить:</p> <p>1. Докладку каналов кабельной канализации от к/к №365 до к/к №364 (L~0,101 км по ул.Гагарина), от к/к №364 до к/к №815 (L~0,035 км через ул.Гагарина);</p> <p>2. Прокладку кабеля связи по существующей и проектируемой канализации от РШ-227 (Приморское ш., д.2) до объекта (L~0,6 км). Установку и подключение телекоммуникационного оборудования на объекте;</p> <p>3. Приспособление помещения для размещения оборудования;</p> <p>4. Строительство распределительной сети радиофикации по объекту, в соответствии с согласованным с Петербургским филиалом ОАО «Ростелеком» проектом, кабели распределительной сети вывести к точке присоединения;</p> <p>5. Оформление разрешительных документов и согласований со всеми заинтересованными организациями для прокладки кабеля связи и согласовать с Петербургским филиалом ОАО «Ростелеком» на стадии проектирования.</p>
<p><b>8. Объём выполняемых работ Петербургским филиалом ОАО «Ростелеком» по радиофикации.</b></p>	<p>Технический надзор за прокладкой кабеля связи и строительством распределительной сети радиофикации, участие в приемке исполнительной документации и протоколов измерения на электроснабжение, заземление и распределительной сети.</p>
<p><b>9. Порядок заключения договоров и выполнения работ.</b></p>	<p>1. Для проектирования линейных сооружений связи в существующей кабельной канализации Петербургского филиала ОАО «Ростелеком» необходимо заказать исходные технические данные (ИТД) в Управлении по работе с корпоративным сегментом (тел. 571-03-67) с предоставлением ситуационного плана масштаба М 1:2000 объекта строительства (реконструкции) и его привязкой к существующим инженерным сооружениям. Оплата услуг по подготовке исходных технических данных производится в соответствии с действующим прейскурантом (тел.571-03-67).</p> <p>2. В соответствии с техническими условиями и ИТД разработать</p>

	<p>проект силами проектной (подрядной) организации и согласовать его с Отделом развития сетей связи Петербургского филиала ОАО «Ростелеком» (тел.(812) 312-33-84). Оплата услуг по согласованию проекта производится в соответствии с действующим прейскурантом (тел.(812)571-03-67);</p> <p>3. Для получения разрешения на производство работ в соответствии с согласованным проектом оформить справку-допуск в установленном на Петербургском филиале ОАО «Ростелеком» порядке;</p> <p>4. Для заключения договора на техническое обслуживание построенных линейных сооружений необходимо обратиться в Управление по работе с корпоративным сегментом Петербургского филиала ОАО «Ростелеком» (тел.(812)571-03-67).</p>
<p><b>10. Требования к выполнению проектных и строительно-монтажных работ.</b></p>	<p>1. Проектные решения по радиофикации объекта должны соответствовать Нормам технологического проектирования;</p> <p>2. Проектные и строительно-монтажные работы должны производиться организациями, имеющими право на производство данных работ в соответствии с законодательством РФ;</p> <p>3. В случае попадания в пятно застройки существующих сооружений ОАО «Ростелеком» до начала производства работ по реализации данных ТУ предусмотреть их вынос с перекладкой и переключением всех кабелей по техническим условиям владельцев кабелей за счет средств Заказчика, для чего необходимо направить соответствующий запрос в адрес Петербургского филиала ОАО «Ростелеком».</p>
<p><b>11. Состав необходимой документации, передаваемой Петербургскому филиалу ОАО «Ростелеком».</b></p>	<p>1. Акт приёмки Заказчиком от Подрядчика законченных строительно-монтажных работ;</p> <p>2. Проектная документация, согласованная с Петербургским филиалом ОАО «Ростелеком»;</p> <p>3. Комплект исполнительной документации.</p>
<p><b>12. Особые условия</b></p>	<p>1. В случае необходимости продления срока действия настоящих ТУ следует не позднее, чем за 15 рабочих дней до срока их окончания, направить соответствующий запрос в адрес Петербургского филиала ОАО «Ростелеком» (срок исчисляется с момента регистрации запроса на Петербургском филиале).</p> <p>2. При невыполнении условий пункта 12.1 для Вашей организации будут подготовлены новые ТУ.</p>