

<b>2.Условия присоединения к РАСЦО</b>	
<b>2.1. Требования по созданию комплекса технических средств оповещения населения о чрезвычайных ситуациях на объекте (далее – КТС) и сопряжения его с РАСЦО</b>	
Назначение КТС	Своевременное доведение информации и сигналов оповещения в автоматизированном режиме до населения Санкт-Петербурга об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
Границы (зоны) оповещения	1.Территория в границах земельного участка. 2.Помещения дежурно-диспетчерских и административных служб объекта. 3.Защитное сооружение гражданской обороны (далее – ЗСГО).
Требования к активному оборудованию КТС	1.Оборудование должно быть технически и программно сопряжено с управляющим комплексом РАСЦО КТСО П-166Ц на центральной станции оповещения (далее – ЦСО): - циркулярное, адресное управление по командам ЦСО №№ 3, 5,6; - формирование и передача на ЦСО квитанций об исполнении команд, неисправности усилительно-коммуникационного блока, неисправности выходных линий и громкоговорителей, аварии электроснабжения и вскрытия двери шкафа. 2.Время сохранения работоспособности при отсутствии внешнего электроснабжения не менее 3 часов в режиме оповещения. 3.Электроснабжение -220В, от ГРЩ здания. Наличие сигнализации на ЦСО о пропадании напряжения. 4.Наличие не менее двух местных ПУ, в том числе: на рабочем месте дежурно-диспетчерской службы объекта, на запасном пункте управления, находящимся в ЗСГО. ПУ должны иметь ограничения прав доступа к функциям комплекса и защиту от несанкционированного запуска (организационную и техническую). 5.Размещение в металлическом шкафу с закрывающейся на замок дверью. 6.Климатическое исполнение оборудования – выбирается при проектировании в зависимости от места размещения. 7.Средняя наработка на отказ оборудования должна быть не менее 10000 часов.
Требования к линейным сооружениям и оборудованию звуковоспроизведения КТС	1.Оборудование излучения звука должно обеспечивать превышение уровня полезного сигнала не менее чем на 15 дБ над уровнем шума в режиме трансляции речевого сообщения во всех точках озвучиваемой территории и разборчивость, необходимую для понимания передаваемой речи без затруднений. 2.Линейные сооружения должны быть защищены от механических повреждений. 3.Уличные громкоговорители должны быть выделены в группы, суммарной мощностью не более 100 Вт, с возможностью мониторинга состояния линий и громкоговорителей. Зоны оповещения, места установки, количество, мощность



	<p>громкоговорителей определяются при проектировании.</p> <p>4.Линии к помещениям административных, дежурно-диспетчерских служб, ЗСГО объекта должны быть проложены в отдельных каналах (трубах).</p>
Требования к каналу связи от КТС объекта до управляющего комплекса РАСЦО	<p>1.Протокол TCP/IP, поддержка multicast (UDP) в сети оператора.</p> <p>2.Скорость канала не менее 256 кбит/с.</p> <p>3.Адресация в сети статическая без привязки по MAC адресу.</p> <p>4.Интерфейс подключения Ethernet 10/100BaseT с использованием глобально маршрутизируемого IP-адреса или приватного IP-адреса в логически выделенном сегменте сети оператора связи (VRF).</p> <p>5.Предусмотреть подключение активного оборудования КТС к сети передачи данных оператора связи с установкой маршрутизатора типа Cisco 881 Dual Ethernet или эквивалента. Маршрутизатор должен обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-поддержку протоколов OSPF, SNMP, TACACS+, PIM, SSH, Telnet;</li> <li>- поддержки сетей VPN по протоколу GRE;</li> <li>- поддержку функции multicast.</li> </ul>
Требования к оператору связи, предоставляющему канал связи от КТС объекта до управляющего комплекса РАСЦО	<p>1.Наличие сопряжения сети связи оператора с РАСЦО Санкт-Петербурга.</p> <p>2.Наличие лицензии на услугу связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации.</p> <p>3.Наличие мобилизационного задания на оказания услуг связи в военное время.</p>
<b>2.2.Обеспечение приема телевизионных и радиовещательных каналов</b>	
Требования	<p>1.Предусмотреть в помещениях дежурно-диспетчерских, административных служб, ЗСГО объекта возможность приема эфирных (кабельных) телевизионных и/или радиоканалов, задействованных для оповещения населения Санкт-Петербурга о чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</p> <p>2.Предусмотреть наличие в помещениях административных и дежурно-диспетчерских служб резервных переносных средств оповещения населения (мегафонов), стационарных средств телефонной связи.</p>
<b>2.3. Требования к выполнению проектных и строительно-монтажных работ</b>	
Требования к исполнителям работ	Наличие свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Правовое основание выполнения работ	<p>1.Федеральный Закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».</p> <p>2.Федеральный Закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».</p> <p>3.Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 06.08.2012 № 798 «Об организации оповещения населения Санкт-Петербурга о чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени».</p> <p>4.Совместный Приказ МЧС РФ № 422, Мининформсвязи РФ № 90, Минкультуры РФ № 376 от 25.07.2006 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».</p>



	<p>5.СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований» (утв. приказом МЧС РФ от 29.10.2001 № 471 ДСП).</p> <p>6.Руководство по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге РМД 11-22-2013 Санкт-Петербург.</p>
Согласование проекта	<p>1.С оператором связи, предоставляющим канал связи от КТС объекта до управляющего комплекса РАСЦО согласовать схему организации связи.</p> <p>2.С СПб ГКУ «ГМЦ» - проектную и рабочую документацию с предварительным электронным согласованием.</p>
Порядок сдачи и приёма выполненных строительно-монтажных работ, оформления подтверждающих документов	<p>1.Организовать канал связи с заданными параметрами, от КТС объекта до управляющего комплекса РАСЦО в сети связи оператора, отвечающего требованиям пункта 2.1. ТУ.</p> <p>2.Осуществить настройку оборудования в составе РАСЦО с управлением от ЦСО. Приемка КТС РАСЦО в эксплуатацию без организации канала связи не допускается.</p> <p>3.Обеспечить готовность строительной части помещений, в которых размещается оборудование КТСО. Передача помещений под монтаж оформляется актом готовности строительной части помещений (сооружений) под монтаж электротехнических устройств КТСО (СНиП 3.05.06-85).</p> <p>4.После завершения строительства КТС РАСЦО объекта организовать приемочную комиссию, в состав которой включить представителя СПб ГКУ «ГМЦ». Приемка КТС приемочной комиссией оформляется «Актом приемки сооружения связи приемочной комиссией» по форме КС-14.</p> <p>5.Предоставить исполнительную документацию.</p> <p>6.Получить в СПб ГКУ «ГМЦ» справку о выполнении технических условий.</p>
Имущественная принадлежность построенного комплекса	<p>1.В составе единого имущественного комплекса объекта.</p> <p>2.В дальнейшем обеспечить проведение мероприятий и работ по поддержанию в готовности и эксплуатационно-техническому обслуживанию созданного КТС.</p>
Срок действия технических условий	3 года

И.о. директора

В.А.Серков



А О « К о р п о р а ц и я  
«Тактическое ракетное вооружение»  
ОАО «Концерн «МПО – Гидроприбор»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МОРСКОЙ  
ТЕПЛОТЕХНИКИ»

ул. Черникова, 44, г. Ломоносов,  
г. Санкт-Петербург, Россия, 198412  
Тел.: (812) 363-80-00, факс: (812) 363-80-01  
E-mail: fmmt@mail.ru

ОКПО 07532253 ОГРН 1089847034045

ИНН/КПП 7819308094/781901001

19.04.2016 № 90-11-1618

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

☐ О технических условиях

И.о. директора  
СПб ГКУ «Городской  
мониторинговый центр»  
А.А. Кудрявцеву

196084, Санкт-Петербург,  
Киевская ул., 28

**Уважаемый Александр Анатольевич!**

На основании постановления Правительства Санкт-Петербурга от 6 августа 2012 года № 798 и в соответствии с п. 6.4.4.4. «Руководства по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге» (РМД 11-22-2013) прошу выдать Технические условия на присоединение к региональной автоматизированной системе централизованного оповещения населения Санкт-Петербурга (РАСЦО).

Взаимодействие в подготовке и получению Технических условий доверяются представителю ОА «НИИ мортеплотехники» Кудашову Виктору Михайловичу.

Приложения:

1. Ситуационный план с указанием объекта строительства (здания) 1:2000 – на 1 л. в 1 экз.
2. Характеристика проектируемого объекта строительства – на 3 л. в 1 экз.

И.о. генерального директора



В.А. Обидин

*Должн. инн. Кудашов В.М.*



**Характеристика проектируемого объекта строительства: «Расширение и реконструкция опытного производства предприятия на промплощадке в г. Ломоносове»**

№ п/п	Общие и конструктивно-технологические характеристики	Информация
1.	Наименование объекта.	«Расширение и реконструкция опытного производства предприятия на промплощадке в г. Ломоносове»
2.	Заказчик, юридический адрес	АО «НИИ мортеплотехники», 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44
3.	Место расположения планируемого строительства с указанием района, населенного пункта (строительного адреса):	г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д. 44, лит А (кадастровый №78:40:2061302:36, общей площадью 175 525,00 м2)
4.	Основание и намечаемые сроки строительства (с указанием очередности), год ввода в эксплуатацию.	Федеральная целевая программа «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011 - 2020 годы». Период реконструкции, строительства: 2017-2018 гг. Этапы проведения реконструкции, строительства: без этапов
5.	Технологические характеристики объекта: выпускаемая продукция, проектная мощность, энергопотребление, собственные энергозапасы, имеющиеся потенциально опасные и вредные технологические установки, процессы, материалы и выделения, планируемый класс опасности для опасных производственных объектов.	<b>Научно-испытательная деятельность опытное производство изделий для Министерства обороны РФ.</b> <b>Инженерное обеспечение:</b> Электроснабжение - 1400 кВА; Водоснабжение - 120 м3/ч; Водоотведение - 120 м3/ч; Теплоснабжение – 6,6 Гкал/час. <b>Производственная мощность:</b> 50 изделий в год. Потенциально опасные и вредные технологические установки, процессы, материалы и выделения: <b>нет.</b>
6.	Характеристики здания (зданий): - назначение; - этажность; - конструктивные элементы здания (стены,	- <b>Производственно-энергетический корпус с заготовительным отделением. Корпус 11</b>



	<p>перекрытия, крыша);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество подъездов/квартир (для жилищного строительства);</li> <li>- высота зданий (глубина подземных сооружений);</li> <li>- категория надежности по электроснабжению.</li> </ul>	<p>Назначение – производственно-инженерный корпус.  Общая площадь – 1990,50 м<sup>2</sup>;  Этажность – 2 эт.  - <b>Отопительная котельная. ГРП</b>  Установленная мощность – 12 Гкал/час  Общая площадь здания — 756 м<sup>2</sup>;  Строительный объем — 5 443 м<sup>3</sup>;  Этажность — 1;  - <b>Реконструкция РТП-5.</b>  Увеличение мощности до 1600 кВа. Переустройство подключений.  - <b>Производственный корпус №43.</b>  Назначение - механообрабатывающее, сборочное производство вспомогательное производство, гальванический участок.  Общая площадь не менее - 10 850 м<sup>2</sup>;  Этажность – 3 эт.  - <b>Склад «Топлива для заправки опытных изделий».</b>  Назначение – закрытый отапливаемый склад.  Общая площадь не менее - 480 м<sup>2</sup>;  Этажность – 1 эт.  - <b>Открытая площадка складирования для хранения изделий. Блок 41.</b>  Назначение – открытый неотапливаемый склад.  Общая площадь - 3556,3 м<sup>2</sup>.  - <b>Контрольно-пропускной пункт. (1 здание)</b>  Назначение – здание охраны объекта.  Общая площадь – 115 м<sup>2</sup>  Этажность – 1 эт.  <b>Наружные инженерные сети на эстакадах и в земле.</b></p>
7.	Категория объекта по гражданской обороне (в случае, если она определена Заказчиком в установленном порядке)	Не категоризируется
8.	Ориентировочная численность работающих, в том числе, продолжающих работать в военное время (наибольшей работающей смены, дежурного и линейного персонала, обеспечивающего	950 чел. сут./смен (дежурный персонал 5 чел.) – 1 смена.

	жизнедеятельность объекта)	
9.	Ориентировочная возможная численность одновременного пребывания людей на объекте	400 чел.
10.	Наличие существующих защитных сооружений гражданской обороны и характер их использования в мирное время (для реконструируемых и технически перевооружаемых объектов), намечаемый характер использования в мирное время проектируемых защитных сооружений	Убежище на 900 чел.
11.	Возможность возникновения на объекте аварийных ситуаций, исходя из технологии работы в процессе эксплуатации и технического обслуживания агрегатов и коммуникаций, вывода объекта из эксплуатации (с указанием видов воздействия и поражающих факторов)	Пожар на складе топлива для опытных изделий (топливо).
12.	Планируемый оператор связи, вид предоставляемых услуг.	ОАО «Ростелеком» - предоставление услуг местной, междугородней, международной телефонной связи (действующий договор).

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «НИИ мортеплотехники»



В.М. Кудашов