

« ___ » _____ 20__ г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Характеристики							
1	Организация:								
	Адрес:								
	Телефон:								
	Руководитель:								
	Контактное лицо:								
2	Наименование и адрес предприятия-заказчика								
3	Назначение здания	<p>Многофункциональное, состоящее из трех автономных модулей: Модуль 1: Производственный корпус; Модуль 2: Склад для хранения овощной и мясной продукции; Модуль 3: Вахтовый жилой корпус.</p> <p>Сооружение выполняется сборными зданием полной заводской готовности с установленным в нем технологическим и вспомогательным оборудованием. Номенклатура блоков и установленное в них технологическое и вспомогательное оборудование должны обеспечить возможность эксплуатации здания без привлечения дополнительного оборудования.</p> <p>Блоки модулей принимаются с габаритными размерами и массой, обеспечивающими их транспортировку всеми видами транспорта (автомобильным, железнодорожным, морским).</p>							
	Габариты блочно-модульного здания, мм	12x49,1x45/7,5(h)							
	Строительный объем здания, м3	3450.0							
4	Несущие конструкции	Металлический каркас с антикоррозионной обработкой							
	Стены, покрытия	Панели многослойные с утеплителем, с наружным оцинкованным и окрашенным стальным листом. Цвета: стены по RAL 9003, кровля по RAL 5005							
	Перегородки	Панели многослойные с теплозвукоизоляцией, облицованные 2-мя слоями ГКЛ							
	Крыша здания	Двускатная наклонная 20°							
	Оконные блоки	ПВХ, двухкамерные стеклопакеты с микропроветриванием и москитными сетками, 1200x1200 (см. прилагаемые чертежи)							
	Дверные блоки входные	Металлические утепленные, 2400x1300 и 2400x2400 (см. прилагаемые чертежи)							
	Дверные блоки внутренние	ПВХ, 2400x1300, 2100x900, 2100x700 (см. прилагаемые чертежи)							
	Внутренняя отделка (стены/ потолок/ пол)	См. ведомость отделки							
		Г.0.0000.0001/1-И-СНП-Заполярье/ГТП/1.5-09.675,689,763-АР.ОЛ							
		Трубопроводная система "Заполярье-НПС "Пур-Пе" 1 очередь. Участок от НПС "Пур-Пе" до км 358.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5 этап. Путьевые пункты подогрева на участке нефтепровода от НПС "Пур-Пе" до км358.ППН на км419 Производственный корпус. Склад для хранения овощей и мясной продукции. Вахтовый жилой корпус.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Лубышева			06.13		Р	1	9
Проверил		Кузнецова			06.13				
ГАП		Пузанкова			06.13				
Зам.нач.отд		Кайдалов			06.13				
ГИП		Журел			06.13	Опросный лист на блочно-модульное здание			

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

170265

№ п/п	Запрашиваемые данные	
	Расчетный срок службы (не менее), лет	20
	Комплект поставки	
	Источник тепла	Электричество
	Сейсмичность	5 баллов
	Нормативное давление ветра, кг/м ²	23 кгс/м ²
	Расчетный вес снегового покрова, кг/м ²	320кгс/м ²
	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, °С	Минус 50°С
	Абсолютная максимальная температура наружного воздуха, °С	Плюс 40°С
	Абсолютная минимальная температура наружного воздуха, °С	Минус 53°С
	Крепление на фундаменте	
	Степень огнестойкости в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	III
	Класс конструкций по пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	С0
7	Класс функциональной пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	Модуль 1 – Ф5 Модуль 2 – Ф5.2 Модуль 3 – Ф1.2
8	Категория по пожарной опасности по СП 12.13130.2009	Модуль 1 – В Модуль 2 – Д Модуль 3 – не категоризируется
9	Гарантийные обязательства	
	Требования к сертификации и документации	
	Модуль 1	Производственный корпус
	Длина, мм	21000
	Ширина, мм	12000
	Высота, мм	4500/7500

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	170265

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г.0.0000.0001/1-И-СНП-Заполярье/ГТП/1.5-09. 675,689,763, -АР.ОЛ	Лист
							2

	Система отопления	Электрическая, в соответствии СП 7.13130.2009, СНиП 41-01-2003, ГОСТ 30494, исполнение по взрывозащищенности в соответствии с категорией помещения, температура на теплоотдающей поверхности не более 110 °С. На воротах и входах в здание предусмотреть автоматические электрические тепловые завесы. Максимальная электрическая нагрузка не более 50 кВт.
	Система вентиляции	Общеобменная механическая с применением приточных установок полной заводской готовности и канальных вентиляторов в соответствии с типом помещений по СП 7.13130.2009, СНиП 41-01-2003, ГОСТ 30494. Противодымная, включающаяся по сигналу пожарной сигнализации. Компактное вытяжное устройство для удаления выхлопных газов из помещения стоянки. Максимальная электрическая нагрузка не более 70 кВт.
	Система кондиционирования	Сплит-системы в помещениях: с резервированием и блоком согласования: Операторной, холодопроизводительностью 13,5 кВт, по 1-й особой категории; без резервирования: Электрощитовой, холодопроизводительностью 16 кВт; Узла связи, холодопроизводительностью 9 кВт, по 1-й особой категории;; UPS, холодопроизводительностью 1,7 кВт; Аппаратной, холодопроизводительностью 6,5 кВт. Суммарная электрическая нагрузка не более 15 кВт. Внешние блоки должны оснащаться комплектом, обеспечивающим работу при температуре наружного воздуха до минус 40 грС.
	Система электроснабжения	Электрооборудование, электрические силовые, розеточные сети, сети освещения выполнить в соответствии с ПУЭ изд. 6, 7, ПТЭЭП, СП 31-110-2003, СП 52.13330.2011, РД34.21.122-87, СО 153-34.21.122-2003. Ввод питающего кабеля электроснабжения осуществляется по эстакаде. Здание должно комплектоваться вводно-распределительным электрощитом ВРУ-0,4 кВ с двумя вводами и АВР для обеспечения потребителей здания по 1 категории надёжности электроснабжения, на вводе щита предусмотреть счетчик учета электроэнергии, классом точности не ниже 0,5S. Оборудование системы внутреннего электроосвещения, осветительной арматуры и силового питания, внутренние электрические кабельные сети, электрооборудование для электропитания и управления устройств отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения, канализации, должно быть комплектным. Кабель для внутренней силовой осветительной и розеточной сетей ВВГнг-LS по ГОСТ Р 53315-2009 и ГОСТ Р 53769-2010. Предусмотреть светильники над входами и светильники с лампами ДНаТ мощностью 100 Вт для освещения прилегающей территории по углам здания на внешней стене торцевых фасадов, управление данными светильниками предусмотреть из общего коридора, световой указатель с пиктограммой «767.3», «767.4». Предусмотреть систему заземления TN-S. Предусмотреть внутреннее заземление электрооборудования и молниезащиту по кровле здания с опусками к внешнему заземлителю, клеммы на внешней стене для соединения внутренней магистрали заземления с внешним заземлителем. Предусмотреть кабельные конструкции или кабелепроводы (трубы, короба) для прокладки кабелей от угла здания до ввода во ВРУ, кабель ВБШвнг 4*35мм2-2штуки.
	Обеспечение пожарной безопасности	Предусмотреть систему обеспечения пожарной безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», действующим стандартам и документам в области пожарной безопасности. Класс функциональной пожарной опасности предусмотреть Ф1.2 в соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ. Степень огнестойкости здания предусмотреть в соответствии СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» III.

Инв. № подл.	170265
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Г.0.0000.0001/1-И-СНП-Заполярье/ГТП/1.5-09.						Лист
675,689,763, -АР.ОЛ						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Обеспечение пожарной безопасности
(продолжение)

Класс конструктивной пожарной опасности принять С0 в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее Федеральный закон №123-ФЗ).

Объемно-планировочные, конструктивные решения, противопожарные преграды, эвакуационные пути и выходы в здании предусмотреть в соответствии с СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», СП1.1313.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

Пожарная сигнализация:
Пожарная сигнализация (ПС) здания должна соответствовать требованиям СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты.» Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Размещение пожарных извещателей выполнить в соответствии с СП 5.13130.2009 с учетом расстановки осветительных приборов, коробов систем вентиляции и удобства обслуживания.

Ручной пожарные извещатели установить на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на расстоянии не менее 0,75 м от других органов управления и предметов препятствующих свободному доступу к извещателю.

Помещения здания оборудовать системой оповещения о пожаре второго типа, согласно СП 3.13130.2009.

Система пожарной сигнализации объекта должна быть выполнена на базе прибора приемно-контрольного (далее ППК), обеспечивающего подключение адресно-аналоговых пожарных извещателей.

Применяемые автоматические извещатели должны быть адресно-аналоговыми. Применяемые ручные извещатели должны быть адресными. ППК должен интегрироваться в систему пожарной сигнализации НПС посредством интерфейсной линии (межстанционного интерфейса) с выводом сообщений о состоянии на АРМ оператора.

Резервированный источник питания ППК должен сохранять работоспособность при отключении основного источника не менее 24 ч в дежурном режиме и 3 часов в режиме «Пожар».

Шлейфы и соединительные линии пожарной сигнализации выполнить огнестойким кабелем.

Для подключения внешней линии связи предусмотреть соединительную коробку (клеммы от 0,5 до 2,5 кв.мм). Выполнить кабельный ввод для прокладки кабеля пожарной сигнализации наружным диаметром от 10 до 20 мм.

Предусмотреть ЗИП в размере 10% от числа поставляемых извещателей и оповещателей.

Первичные средства пожаротушения:
- Огнетушитель порошковый ОП-10 (з)-АВСЕ по ГОСТ Р 51057-2001 – 8 шт
- Огнетушитель углекислотный ОУ-5-ВСЕ по ГОСТ Р 51057-2001, с пластмассовым раструбом, длина струи ГОТВ не менее 3м, для тушения электрооборудования напряжением до 10 кВ по СП 9.13130.2009 – 4 шт
- Подставка под огнетушитель ОП-10 – 8 шт;
- Подставка под огнетушитель ОУ-5 – 4 шт;
- Самоспасатель промышленный изолирующий с химически связанным кислородом для экстренной защиты органов дыхания и зрения человека при эвакуации в условиях пожара из зданий, время защитного действия не менее 20 мин – 108 шт.

Модуль 2	Склад для хранения овощной и мясной продукции
Длина, мм	9000
Ширина, мм	12000
Высота, мм	4500/7500

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	170265

	Система отопления	Электрическая воздушная (для работы в зимний период) с применением приточных установок полной заводской готовности. Температура приточного воздуха в помещениях для хранения овощей и корнеплодов 4 гр.С. На воротах предусмотреть автоматические электрические тепловые завесы.
	Система вентиляции	Общеобменная механическая в соответствии СП 7.13130.2009, СНиП 41-01-2003 с применением приточных установок полной заводской готовности и канальных вентиляторов. Кратность воздухообмена в помещениях для хранения овощей и корнеплодов 4. Предусмотреть удаление тепловыделений от холодильных установок с компенсацией удаляемого воздуха. Максимальная электрическая нагрузка не более 30 кВт.
	Система кондиционирования	Сплит-системы (для работы в летний период) в помещениях для хранения овощей и корнеплодов Температура воздуха в помещениях для хранения овощей и корнеплодов 4 гр.С. Суммарная электрическая нагрузка не более 15 кВт.
	Система электроснабжения	Электрооборудование, электрические силовые, розеточные сети, сети освещения выполнить в соответствии с ПУЭ изд. 6, 7, ПТЭЭП, СП 31-110-2003, СП 52.13330.2011, РД34.21.122-87, СО 153-34.21.122-2003. Ввод питающего кабеля электроснабжения осуществляется по эстакаде. Здание должно комплектоваться вводно-распределительным электрощитом ВРУ-0,4 кВ с двумя вводами и АВР для обеспечения потребителей здания по 1 категории надёжности электроснабжения, на вводе щита предусмотреть счетчик учета электроэнергии, классом точности не ниже 0,5S. Оборудование системы внутреннего электроосвещения, осветительной арматуры и силового питания, внутренние электрические кабельные сети, электрооборудование для электропитания и управления устройств отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения, канализации, должно быть комплектным. Кабель для внутренней силовой осветительной и розеточной сетей ВВГнг-LS по ГОСТ Р 53315-2009 и ГОСТ Р 53769-2010. Предусмотреть светильники над входами и светильники с лампами ДНаТ мощностью 100 Вт для освещения прилегающей территории по углам здания на внешней стене торцевых фасадов, управление данными светильниками предусмотреть из общего коридора, световой указатель с пиктограммой «767.3», «767.4». Предусмотреть систему заземления TN-S. Предусмотреть внутреннее заземление электрооборудования и молниезащиту по кровле здания с опусками к внешнему заземлителю, клеммы на внешней стене для соединения внутренней магистрали заземления с внешним заземлителем. Предусмотреть кабельные конструкции или кабелепроводы (трубы, короба) для прокладки кабелей от угла здания до ввода во ВРУ, кабель ВБШнгвг 4*35мм ² -2штуки.
	Система водоснабжения	Система водоснабжения – внешняя, давление на вводе в здание - 0,1 МПа, максимальный секундный расход - 0,67 л/сек, диаметр на вводе в здание – 50 мм. Горячее водоснабжение - накопительный напорный водонагреватель емкостью 600 л, мощностью 6 кВт/12 кВт, U=400 В в помещении преддушевой. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения выполнить в соответствии с СНиП 3.05.01-85, СНиП 2.04.01-85*
	Система водоотведения	Максимальный часовой расход 0,83 м ³ /час Максимальный секундный расход 2,27 л/сек Диаметр выпуска 100мм Трубопроводы канализации выполнить из пластмассовых канализационных труб и соединительных деталей из ПНД по ГОСТ 22689.0-89 - ГОСТ 22689.2-89 Внутренние сети водоотведения выполнить в соответствии с СНиП 3.05.01-85, СНиП 2.04.01-85*

Инв. № подл.	170265
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Обеспечение пожарной безопасности

Предусмотреть систему обеспечения пожарной безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», действующим стандартам и документам в области пожарной безопасности.

Класс функциональной пожарной опасности предусмотреть Ф1.2 в соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ.

Степень огнестойкости здания предусмотреть в соответствии СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» III.

Класс конструктивной пожарной опасности принять С0 в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее Федеральный закон №123-ФЗ).

Объемно-планировочные, конструктивные решения, противопожарные преграды, эвакуационные пути и выходы в здании предусмотреть в соответствии с СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», СП1.1313.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

Пожарная сигнализация:
 Пожарная сигнализация (ПС) здания должна соответствовать требованиям СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты.» Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Размещение пожарных извещателей выполнить в соответствии с СП 5.13130.2009 с учетом расстановки осветительных приборов, коробов систем вентиляции и удобства обслуживания.
 Ручной пожарные извещатели установить на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на расстоянии не менее 0,75 м от других органов управления и предметов препятствующих свободному доступу к извещателю.

Помещения здания оборудовать системой оповещения о пожаре второго типа, согласно СП 3.13130.2009.

Система пожарной сигнализации объекта должна быть выполнена на базе прибора приемно-контрольного (далее ППК), обеспечивающего подключение адресно-аналоговых пожарных извещателей. Применяемые автоматические извещатели должны быть адресно-аналоговыми. Применяемые ручные извещатели должны быть адресными. ППК должен интегрироваться в систему пожарной сигнализации НПС посредством интерфейсной линии (межстанционного интерфейса) с выводом сообщений о состоянии на АРМ оператора. Резервированный источник питания ППК должен сохранять работоспособность при отключении основного источника не менее 24 ч в дежурном режиме и 3 часов в режиме «Пожар».

Шлейфы и соединительные линии пожарной сигнализации выполнить огнестойким кабелем.

Для подключения внешней линии связи предусмотреть соединительную коробку (клеммы от 0,5 до 2,5 кв.мм). Выполнить кабельный ввод для прокладки кабеля пожарной сигнализации наружным диаметром от 10 до 20 мм.

Предусмотреть ЗИП в размере 10% от числа поставляемых извещателей и оповещателей.

Первичные средства пожаротушения:
 - Огнетушитель порошковый ОП-10 (з)-АВСЕ по ГОСТ Р 51057-2001 – 8 шт
 - Огнетушитель углекислотный ОУ-5-ВСЕ по ГОСТ Р 51057-2001, с пластмассовым раструбом, длина струи ГОТВ не менее 3м, для тушения электрооборудования напряжением до 10 кВ по СП 9.13130.2009 – 4 шт
 - Подставка под огнетушитель ОП-10 – 8 шт;
 - Подставка под огнетушитель ОУ-5 – 4 шт;
 - Самоспасатель промышленный изолирующий с химически связанным кислородом для экстренной защиты органов дыхания и зрения человека при эвакуации в условиях пожара из зданий, время защитного действия не менее 20 мин – 108 шт.

Инд. № подл.	170265
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г.0.0000.0001/1-И-СНП-Заполярье/ГТП/1.5-09. 675,689,763, -АР.ОЛ	Лист 6
------	---------	------	--------	---------	------	--	-----------

		Модуль 3	Вахтовый жилой корпус				
		Длина, мм	18000				
		Ширина, мм	12000				
		Высота, мм	4500/7500				
		Система отопления	Электрическая, в соответствии СП 7.13130.2009, СНиП 41-01-2003, ГОСТ 30494, температура на теплоотдающей поверхности не более 95 °С. На входах в здание предусмотреть автоматические электрические тепловые завесы. Максимальная электрическая нагрузка не более 43 кВт.				
		Система вентиляции	Общеобменная механическая с применением приточных установок полной заводской готовности и канальных вентиляторов или естественная в соответствии с типом помещений по СП 7.13130.2009, СНиП 41-01-2003, ГОСТ 30494. Максимальная электрическая нагрузка не более 11,5 кВт.				
		Система кондиционирования	Сплит-система в помещении охраны, холодопроизводительностью 3 кВт. Внешний блок должен оснащаться комплектом, обеспечивающим работу при температуре наружного воздуха до минус 40 грС. Максимальная электрическая нагрузка не более 1 кВт.				
		Система электроснабжения	Электрооборудование, электрические силовые, розеточные сети, сети освещения выполнить в соответствии с ПУЭ изд. 6, 7, ПТЭЭП, СП 31-110-2003, СП 52.13330.2011, РД34.21.122-87, СО 153-34.21.122-2003. Ввод питающего кабеля электроснабжения осуществляется по эстакаде. Здание должно комплектоваться вводно-распределительным электрощитом ВРУ-0,4 кВ с двумя вводами и АВР для обеспечения потребителей здания по 1 категории надёжности электроснабжения, на вводе щита предусмотреть счетчик учета электроэнергии, классом точности не ниже 0,5S. Оборудование системы внутреннего электроосвещения, осветительной арматуры и силового питания, внутренние электрические кабельные сети, электрооборудование для электропитания и управления устройств отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего и холодного водоснабжения, канализации, должно быть комплектным. Кабель для внутренней силовой осветительной и розеточной сетей ВВГнг-LS по ГОСТ Р 53315-2009 и ГОСТ Р 53769-2010. Предусмотреть светильники над входами и светильники с лампами ДНаТ мощностью 100 Вт для освещения прилегающей территории по углам здания на внешней стене торцевых фасадов, управление данными светильниками предусмотреть из общего коридора, световой указатель с пиктограммой «767.3», «767.4». Предусмотреть систему заземления TN-S. Предусмотреть внутреннее заземление электрооборудования и молниезащиту по кровле здания с опусками к внешнему заземлителю, клеммы на внешней стене для соединения внутренней магистрали заземления с внешним заземлителем. Предусмотреть кабельные конструкции или кабелепроводы (трубы, короба) для прокладки кабелей от угла здания до ввода во ВРУ, кабель ВБШвнг 4*35мм ² -2штуки.				
		Система водоснабжения	Водоснабжение предусмотреть привозной водой. Диаметр на вводе в здание 50мм Заполнение бака запаса воды – от передвижной техники через пожарную головку. В помещении водоподготовки выполнить Насосную станцию водоснабжения в составе: 1. Установка повышения давления Q=1,00 м ³ /ч, H=42.00 м с электродвигателем N=0.37 кВт, n=2900 мин/№ 2. Установка ультрафиолетового обеззараживания питьевой воды Q=1,0 м ³ /ч, рабочее давление до 1,0 МПа, N=0,025 кВт.				
Инв. № подл.	170265					Г.0.0000.0001/1-И-СНП-Заполярье/ГТП/1.5-09. 675,689,763, -АР.ОЛ	Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись
Взам. инв. №							
Подпись и дата							

	<p>Система водоснабжения (продолжение)</p>	<p>вертикального исполнения в комплекте с установкой для промывки, пультом управления и сигнализацией. Одна установка промывки на все комплекты.</p> <p>3. Бак для питьевой воды емкостью 14,4 м3 2000x3800x2000(h) мм. Материал исполнения - коррозионностойкая сталь.</p> <p>Насосную станцию выполнить со всей необходимой обвязкой трубопроводами, установкой запорной арматуры и измерительными приборами.</p> <p>Максимальный часовой расход 1,0 м3/час Суточный расход 5,4 м3/сут</p> <p>Горячее водоснабжение.</p> <p>Накопительный напорный водонагреватель емкостью 600 л P=6 кВт/12 кВт, U=400 В в помещении уборочного инвентаря - 1 шт.</p> <p>Проточные водонагреватели в комнате приема пищи P=3,5кВт, U=220 В - 1 шт, В душевой P=3,5кВт, U=220 В - 4 шт, В санузле P=3,5кВт, U=220 В - 2 шт</p> <p>Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения выполнить из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 с использованием соединительных деталей по ГОСТ 8944-75.</p> <p>Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения заизолировать.</p> <p>Насосную станцию водоснабжения, внутренние сети холодного и горячего водоснабжения выполнить в соответствии</p> <p>СНиП 3.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий. СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы</p>
	<p>Система водоотведения</p>	<p>Максимальный часовой расход 1,165 м3/час Максимальный секундный расход 2,05 л/сек Диаметр выпуска 100мм</p> <p>Трубопроводы канализации выше отметки 0.000 выполнить из пластмассовых канализационных труб и соединительных деталей из ПНД по ГОСТ 22689.0-89 - ГОСТ22689.2-89</p> <p>Трубопроводы канализации ниже отметки 0.000 выполнить из чугунных канализационных труб и соединительных деталей по ГОСТ 6942-98</p> <p>Выпуски бытовой канализации выполнить из стальных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 108x4.0 с внутренним антикоррозионным покрытием из полимерного покрытия усиленного типа на основе эпоксидных материалов</p> <p>Внутренние сети водоотведения выполнить в соответствии</p> <p>СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы. СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий</p>
	<p>Обеспечение пожарной безопасности</p>	<p>Предусмотреть систему обеспечения пожарной безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», действующим стандартам и документам в области пожарной безопасности.</p> <p>Класс функциональной пожарной опасности предусмотреть Ф1.2 в соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ.</p> <p>Степень огнестойкости здания предусмотреть в соответствии СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» III.</p> <p>Класс конструктивной пожарной опасности принять С0 в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее Федеральный закон №123-ФЗ).</p> <p>Объемно-планировочные, конструктивные решения, противопожарные преграды, эвакуационные пути и выходы в здании предусмотреть в соответствии с СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», СП1.1313.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»</p> <p>Пожарная сигнализация: Пожарная сигнализация (ПС) здания должна соответствовать требованиям СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты.»</p>

Инв. № подл.	170265
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Подпись и дата	

<p>Обеспечение пожарной безопасности (продолжение)</p>	<p>Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Размещение пожарных извещателей выполнить в соответствии с СП 5.13130.2009 с учетом расстановки осветительных приборов, коробов систем вентиляции и удобства обслуживания. Ручной пожарные извещатели установить на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на расстоянии не менее 0,75 м от других органов управления и предметов препятствующих свободному доступу к извещателю. Помещения здания оборудовать системой оповещения о пожаре второго типа, согласно СП 3.13130.2009. Система пожарной сигнализации объекта должна быть выполнена на базе прибора приемно-контрольного (далее ППК), обеспечивающего подключение адресно-аналоговых пожарных извещателей. Применяемые автоматические извещатели должны быть адресно-аналоговыми. Применяемые ручные извещатели должны быть адресными. ППК должен интегрироваться в систему пожарной сигнализации НПС посредством интерфейсной линии (межстанционного интерфейса) с выводом сообщений о состоянии на АРМ оператора. Резервированный источник питания ППК должен сохранять работоспособность при отключении основного источника не менее 24 ч в дежурном режиме и 3 часов в режиме «Пожар». Шлейфы и соединительные линии пожарной сигнализации выполнить огнестойким кабелем. Для подключения внешней линии связи предусмотреть соединительную коробку (клеммы от 0,5 до 2,5 кв.мм). Выполнить кабельный ввод для прокладки кабеля пожарной сигнализации наружным диаметром от 10 до 20 мм. Предусмотреть ЗИП в размере 10% от числа поставляемых извещателей и оповещателей. Первичные средства пожаротушения: - Огнетушитель порошковый ОП-10 (з)-АВСЕ по ГОСТ Р 51057-2001 – 8 шт - Огнетушитель углекислотный ОУ-5-ВСЕ по ГОСТ Р 51057-2001, с пластмассовым раструбом, длина струи ГОТВ не менее 3м, для тушения электрооборудования напряжением до 10 кВ по СП 9.13130.2009 – 4 шт - Подставка под огнетушитель ОП-10 – 8 шт; - Подставка под огнетушитель ОУ-5 – 4 шт; - Самоспасатель промышленный изолирующий с химически связанным кислородом для экстренной защиты органов дыхания и зрения человека при эвакуации в условиях пожара из зданий, время защитного действия не менее 20 мин – 108 шт.</p>
<p>Прилагаемые чертежи</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монтажный план на отм. 0.000 2. Разрезы 1-1, 2-2 3. Фасады 4. План кровли 5. План расстановки мебели 6. Ведомость отделки помещений 7. Цветовое решение фасадов 8. Спецификация мебели и оборудования

*) Характеристики уточняются поставщиком оборудования

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл. 170265	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г.0.0000.0001/1-И-СНП-Заполярье/ГТП/1.5-09. 675,689,763, -АР.ОЛ	Лист
							9