



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРКТИКТРАНСПРОЕКТ»

Заказчик – Администрация муниципального образования "Северодвинск"

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА - КЛАДБИЩА, РАСПОЛОЖЕННОГО
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ "СЕВЕРОДВИНСК"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

072-АТП-ТР

Том 6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Экз. №__

**Архангельск
2022**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРКТИКТРАНСПРОЕКТ»

Заказчик – Администрация муниципального образования "Северодвинск"

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА - КЛАДБИЩА, РАСПОЛОЖЕННОГО
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ "СЕВЕРОДВИНСК"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

072-АТП-ТР

Том 6

Генеральный директор

М.Г. Сорокин

Главный инженер проекта

А.А. Патарушина

**Архангельск
2022**

Марка листа	Наименование документа	№ стр.
072-АТП-ТР-С	Содержание	2
072-АТП-СП	Состав проектной документации	4
072-АТП-ТР-ПЗ	Раздел 6. Технологические решения	5
	1 Характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции	5
	2 Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд	7
	3 Описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов	8
	4 Описание источников поступления сырья и материалов - для объектов производственного назначения	8
	5 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции - для объектов производственного назначения	8
	6 Обоснование показателей и характеристик принятых технологических процессов и оборудования - для объектов производственного назначения	8
	7 Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов	9
	8 Перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения	9
	9 Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности, перечень всех организуемых постоянных рабочих мест отдельно по каждому зданию, строению и сооружению, а также решения по организации бытового обслуживания персонала.	9
	10 Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непромышленных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий), и решений, направленных на обеспечение соблюдения нормативов допустимых уровней воздействия шума и других нормативов допустимых физических воздействий на постоянных рабочих местах и в общественных зданиях	10
	11 Перечень мероприятий, направленных на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды и	11

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

072-АТП-ТР-С

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Просвирнина		<i>Просвирнина</i>	06.22
Проверил		Патарушина		<i>Патарушина</i>	06.22

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО«Арктиктранспроект»		

	трудового процесса на состояние здоровья работника	
	12 Описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения	11
	13 Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственными сооружениям)	11
	14 Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду	11
	15 Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения	11
	16 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование	11
	17 Обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)	11
	18 Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов	11
	19 Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона "О транспортной безопасности"	11
	Графическая часть	
072-АТП-ТР-001	Ситуационный план	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

072-АТП-ТР-С

Лист

2

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	072-АТП-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	072-АТП-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	072-АТП-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	072-АТП-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5.1	072-АТП-ИОС1-ЭС	Подраздел 1. Система электроснабжения	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.2.1	072-АТП-ИОС2.1-НВ	Часть 2.1. Наружное водоснабжение. Пожарные резервуары	
5.2.2	072-АТП-ИОС2.2-ВК	Часть 2.2. Административно-бытовое здание Внутренний водопровод и канализация	
5.3	072-АТП-ИОС3-НК	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	072-АТП-ИОС4-ОВ	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	072-АТП-ИОС5-СВН	Подраздел 5. Система видеонаблюдения	
5.6	072-АТП-ИОС6-СС	Подраздел 6. Сети связи	
6	072-АТП-ТР	Раздел 6. Технологические решения	
7	072-АТП-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
8.1	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1	
8.2	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 2	
8.3	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 3	
8.4	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 4	
8.5	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 5	
9	072-АТП-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	072-АТП-ТБЭ	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
11	072-АТП-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	
12	072-АТП-СМ	Раздел 12. Смета на строительство	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

072-АТП-СП

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разработал	Просвирнина		<i>Просвирнина</i>	06.22
	Проверил	Патарушина		<i>Патарушина</i>	06.22

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО«Арктиктранспроект»		

РАЗДЕЛ 6. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

1 Характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции

Согласно Градостроительному плану земельного участка основные виды разрешенного использования земельного участка – ритуальная деятельность.

Согласно ст. 48_1 Градостроительного кодекса кладбища к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам не относятся.

По своему назначению проектируемое кладбище является общественным, по принадлежности – муниципальным, по типу погребений – традиционным.

Территория проектируемого кладбища подразделена на функциональные зоны:

- входную;
- административно-хозяйственную;
- захоронений;
- зону моральной защиты (зеленой) зоны.

Во входной зоне предусмотрен съезд с существующей дороги, разворотная площадка для автобусов, автостоянка, отдельный хозяйственный въезд через разворотную площадку, отдельный вход для посетителей, отдельный выход для посетителей через со стороны автостоянки.

Административно-хозяйственная зона расположена смежно с входной зоной. В административно-хозяйственной зоне располагается административно-бытовое здание с общественным туалетом, склад материалов и инвентаря, резервуары для наружного пожаротушения, емкость для сбора хозяйственно-бытовых стоков.

Зона захоронений является основной функциональной частью кладбища и делится на кварталы и участки. На территории предусмотрены информационный указатели кварталов. Дополнительно на территории предусмотрен участок с установкой стен-колумбариев для захоронения после кремации.

Зона моральной (зеленой) защиты предусмотрены по периметру кладбища, а также по периметру административно-хозяйственной зоны.

Для инвалидов и маломобильных групп населения на пешеходных путях кладбища, на участках кварталов предусмотрены места отдыха, в том числе скамьи, чаши для полива зеленых насаждений. Участки захоронений оборудованы контейнерами для мусора.

По периметру кладбище ограждено забором высотой 2 м, выполнена обваловка.

На территории кладбища предусмотрена дорожная сеть, наружное освещение, дренажная система, система видеонаблюдения, локальные очистные сооружения.

Строительство кладбища разделено на 8 этапов.

1 Здание административно-бытового назначения

Здание представляет собой прямоугольник, проектируемый в осях 1-4 по продольной стороне здания, поперечная сторона здания проектируется в осях А-В. Размеры здания в плане в осях 9,0х18,0 м.

Здание каркасное (из металлических профилей), обшитое сэндвич-панелями.

Класс ответственности – II.

Степень огнестойкости – IV

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.5 (административно-бытовое здание), Ф3.6(встроенные помещения общественного туалета в административно-бытовое здание).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

072-АТП-ТР-ПЗ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Данилова		<i>Данилова</i>	09.22
Проверил		Патарушина		<i>Патарушина</i>	09.22

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	9
ООО «Арктиктранспроект»		

Объемно-планировочные решения основаны на функциональности здания и заключается в удовлетворении функциональных и технологических требований.

Здание отапливаемое. Температура воздуха в помещении +20 °С; влажность воздуха не более 50 %.

Срок службы здания – 50 лет. Периодичность проведения ремонта: текущий ремонт – через 3 года, временный капитальный ремонт – через 6 лет, капитальный ремонт – через 24 года.

При проектировании за относительную отметку 0,000 принят уровень верха ростверков и монолитной железобетонной плиты здания, что соответствует абсолютной отметке 5,67 в Балтийской системе высот 1977 г.

Основными ограждающими конструкциями здания служат:

- стены выполнены из трехслойных сэндвич-панелей, толщиной 120 мм, с негорючим базальтовым минераловатным утеплителем;

- покрытие выполнено из трехслойных сэндвич-панелей, толщиной 200 мм, с негорючим утеплителем из минераловатных плит;

- утеплитель пола трехслойные сэндвич-панели, толщиной 100 мм, с негорючим базальтовым минераловатным утеплителем.

Выходы из здания ведут непосредственно на улицу через входные площадки и марши. Высота ограждений лестниц и входных площадок не менее 1,2 м.

На этаже здания отм. 0,000 запроектированы помещения:

- Кладовая;
- Помещение для сушки одежды;
- Гардероб;
- Кабинет административно-управленческого персонала;
- Магазин;
- Санузел для инвалидов;
- Санузел женский;
- Санузел мужской;
- Общее помещение санузла;
- Водомерный узел;
- Комната охранника;
- Тамбур;
- Кабинет мастера;
- Электрощитовая;
- Комната приема пищи;
- Санузел на 2 кабины;
- Кладовая уборочного инвентаря;
- Тамбур;
- Коридор.

Объемно-планировочные показатели здания:

- 1) общая площадь здания – 174,07 м²;
- 2) площадь застройки здания – 208,26 м²;
- 3) строительный объем здания – 711,51 м³;
- 4) этажность – 1;
- 5) высота помещений – 3,2 м;

2. Здание склада

Здание представляет собой прямоугольник, проектируемый в осях 1-10 по продольной стороне здания, поперечная сторона здания проектируется в осях А-Б. Размеры здания в плане в осях 5,6х27,0 м.

Здание каркасное (из металлических профилей), обшитое сэндвич-панелями.

Класс ответственности – II.

Степень огнестойкости – IV

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

072-АТП-ТР-ПЗ

Лист

2

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 5.2 (склад материалов и инвентаря).

Здание неотапливаемое. Температура воздуха в помещении +5 °С; влажность воздуха не более 50 %.

Срок службы здания – 50 лет.

При проектировании за относительную отметку 0,000 принят уровень верха ростерков и монолитной железобетонной плиты здания, что соответствует абсолютной отметке 5,67 в Балтийской системе высот 1977 г.

Основными ограждающими конструкциями здания служат:

- стены выполнены из трехслойных сэндвич-панелей, толщиной 120 мм, с негорючим базальтовым минераловатным утеплителем;
- покрытие выполнено из трехслойных сэндвич-панелей, толщиной 200 мм, с негорючим утеплителем из минераловатных плит;
- утеплитель пола трехслойные сэндвич-панели, толщиной 50 мм, с негорючим базальтовым минераловатным утеплителем.

Выходы из здания ведут непосредственно на улицу через входные площадки и марши. Высота ограждений лестниц и входных площадок не менее 1,2 м.

Объемно-планировочные показатели здания:

- 1) общая площадь здания – 165,74 м²;
- 2) площадь застройки здания – 175,74 м²;
- 3) строительный объем здания – 639,63 м³;
- 4) этажность – 1;
- 5) высота помещения – 3,2 м.

3. Колумбарий

Сооружение представляет собой отдельно стоящие железобетонные панели шириной 1154мм, высотой 1762 мм, толщиной 380мм, собранные в группы по 10 штук для обеспечения двухстороннего хранения урн. Размер группы панелей имеет габаритные размеры в плане 0,76x5,77м. Расстояние между группами стен – 2,33м.

4. Пожарные резервуары

Сооружение представляет собой две заглубленные пластиковые емкости объемом 55 м³ каждая. Расстояние между осями емкостей в плане составляет 3,4 м.

2 Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд

Расчетный расход электроэнергии — 3,6 кВт

Уровень напряжения в точке подключения - 0,4 кВ.

Установленная мощность электроприемников –65,5 кВт.

Расчетная мощность электроприемников – 59,3 кВт.

Расчетный расход тепловой энергии — 12,3 кВт, в т.ч.

- система отопления – 12,3 кВт

Расчётный расход холодной воды (В1):

- на хозяйственно-питьевые нужды – 0,39 м³/сут.; 0,63 м³/час; 0,39 л/с.

Расчётный расход горячей воды (Т3):

- на хозяйственно-питьевые нужды – 0,13 м³/сут.; 0,36 м³/час; 0,23 л/с.

Расчётный расход бытовых и производственных стоков здания: 0,39 м³/сут.; 0,63 м³/час; 1,99 л/с.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							072-АТП-ТР-ПЗ	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

3 Описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов

Описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов приведен в разделе 072-АТП-ИОС1-ЭС.

4 Описание источников поступления сырья и материалов - для объектов производственного назначения

Объект не является объектом производственного назначения.

5 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции - для объектов производственного назначения

Объект не является объектом производственного назначения.

6 Обоснование показателей и характеристик принятых технологических процессов и оборудования - для объектов производственного назначения

Объект не является объектом производственного назначения.

Кладбище предназначено для погребения умерших с учетом их волеизъявления либо по решению специализированной службы по вопросам похоронного дела. Погребение осуществляется путем предания тела (останков) умершего земле (захоронение вмогилу), либо размещение урн с прахом после кремации в стенах-колумбариях. После получения заказа на захоронение и определения места захоронения в день похорон выкапывается могила. 1 место захоронения имеет ширину 1,0 м и длину 2,0 м. Каждое захоронение регистрируется смотрителем кладбища в книге установленной формы. Кроме записи в книгу работник делает соответствующую отметку на разбивочном чертеже квартала кладбища. Родственнику, ответственному за могилу, выдается удостоверение о захоронении с указанием фамилии, имени и отчества захороненного, номера квартала, сектора, могилы и даты захоронения. В удостоверение вносят данные об установке надгробия, которые отмечаются также и в «Книге регистрации установки надгробий». По желанию родственников умершего работники кладбища оказывают услуги по продаже и установке памятников, элементов благоустройства и оград. Смотритель кладбища осуществляет функции контроля и руководства кладбищем. Посетители кладбища имеют возможность заказать работы по установке памятников и оград. Прием заказов на данные работы ведет приемщик-продавец. В магазине выставлены образцы предлагаемого товара. Складское помещение предназначено для хранения памятников и готовых оградок. Работа на складе включает комплекс работ, связанных с подготовкой к приемке и приемкой товаров, размещением их на хранение, организацией хранения, подготовкой к отпуску и отпуск товарополучателям. Все эти операции в совокупности и составляют складской технологический процесс. Доставка памятников и металлических оградок до складского помещения и при вывозе с него предусмотрена автотранспортом.

При осуществлении погрузочно-разгрузочных работ и складировании используются ручные тележки. Склад не оснащается специальными стеллажами, полками хранения и другим стационарным оборудованием для складирования.

Для выполнения работ по кладбищу (копка могил, установка памятников и оград) для рабочих-землекопов в административном здании предусмотрены бытовые помещения: гардероб, помещение для сушки одежды, комната отдыха.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

072-АТП-ТР-ПЗ

Лист

4

7 Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов

Проектом не предусматривается дополнительно закладывание вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов.

8 Перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения

Проектируемое здание не является опасным производственным объектом. Здание не производственного назначения — категория по взрыво-пожароопасности не устанавливается.

9 Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности, перечень всех организуемых постоянных рабочих мест отдельно по каждому зданию, строению и сооружению, а также решения по организации бытового обслуживания персонала.

Штаты (общее количество) - 15 человек, в том числе:

- административно-управленческий персонал – 2 чел.
- мастер – 1 чел.
- охранник – 2 чел.
- работник магазина – 1 чел.
- персонал уборки помещений – 1 чел.
- землекоп – 8 чел.

Режим работы административно-управленческого и торгового персонала (директор, бухгалтер, работник магазина):

- в году - 270 дней (5-дневная рабочая неделя)
- в сутки - 1 смена
- в смену - 8 час (40-часовая рабочая неделя).

Режим работы обслуживающего персонала (уборщица):

- в году - 270 дней (5-дневная рабочая неделя)
- в сутки - 1 смена
- в смену - 8 час (40-часовая рабочая неделя).

Режим работы службы безопасности (охранников):

- в году - 365 дней (скользящий график)
- в сутки - 2 смены
- в смену - 12 часа (40-часовая рабочая неделя).

Уборка рабочего места каждого сотрудника убирается минимум 1 раз в день уборщицей.

Рабочее место каждого сотрудника должно соответствовать требованиям безопасности.

Для уборки помещений предусмотрена кладовая уборочного инвентаря, оснащенная душевым поддоном (или трапом).

Бытовые помещения для персонала:

- бытовое помещение для приема пищи, оснащённое кухонной и столовой мебелью, оборудованием для временного хранения и разогрева пищи, приготовления горячих напитков, раковины для мытья посуды;
- гардероб размещения уличной одежды персонала;
- помещение для сушки одежды;
- санузел персонала.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

072-АТП-ТР-ПЗ

Лист

5

10 Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий), и решений, направленных на обеспечение соблюдения нормативов допустимых уровней воздействия шума и других нормативов допустимых физических воздействий на постоянных рабочих местах и в общественных зданиях

Персонал допускается к работе только после проведения инструктажа по технике безопасности.

Требования к проведению инструктажей:

Работники, впервые и вновь поступающие на работу допускаются к самостоятельной работе только после прохождения вводного инструктажа по охране труда и технике безопасности. Каждый инструктаж сотрудников Пинежского Лесопромышленного комплекса должен заканчиваться обязательной проверкой его усвоения. Проведение всех видов инструктажей должно регистрироваться в журналах регистрации инструктажей с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж.

Каждому сотруднику необходимо:

знать место хранения медицинской аптечки;

уметь правильно действовать при возникновении аварийной ситуации.

Проектом предусматривается осуществление мероприятий направленных на выполнение требований системы ГОСТов безопасности труда и промсанитарии. К ним относятся:

Размещение оборудования и мебели в соответствии с соблюдением санитарно-гигиенических и эргономических показателей;

Подключение и заземление всего оборудования согласно правилам устройства электроустановок (ПУЭ);

Изоляция электрооборудования и электрических сетей в соответствии с их номинальным напряжением;

Оптимальный микроклимат в проектируемых помещениях за счет систем кондиционирования, отопления и вентиляции;

Оборудование и инвентарь должны соответствовать требованиям безопасности, установленным в нормативной документации на них.

Требования к воздушно-тепловому режиму

В соответствии с ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»

Температура воздуха в жилых и административных помещениях - 18 - 20 °С; в раздевалках саун и помещения физкультурных занятий - 20 - 22 °С; в остальных помещениях - 18 - 20 °С.

В основных помещениях относительная влажность воздуха - 45 - 60 %, скорость движения воздуха 0,2 - 0,3 м/с.

Требования к водоснабжению и канализации

Холодным и горячим водоснабжением обеспечиваются бытовые и санитарные помещения, в том числе умывальные, туалетные, комнаты уборочного инвентаря. Вода хозяйственно-питьевого назначения должна отвечать гигиеническим требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Требования к освещению и электропитанию

Уровни искусственного и естественного освещения в помещениях должны соответствовать СП 44.13330.2011.

Электроприемники здания по надежности электроснабжения относятся к III категории, электроприемники систем связи, систем пожарной безопасности - к I категории. В здании предусматривается эвакуационное освещение. Помещения поста охранника и коридоры оборудуются аварийным освещением.

К сети аварийного освещения должны быть подключены световые указатели:

- а) эвакуационных выходов;
- б) мест размещения первичных средств пожаротушения;
- в) знаков и информационных табло на фасаде здания.

Требования к акустике помещений

Допустимые уровни звукового давления, дБ, проникающего в помещения

Помещения	Среднегеометрическая частота октавных полос, Гц								уровень звука, дБА
	3	25	50	100	200	400	800	1600	
	Уровень звукового давления, дБ								
2 Рабочие помещения административно-управленческого персонала	9	0	3	8	5	2	0	9	60
3 Рабочие помещения служб	3	4	8	3	0	7	5	4	65

Требования к санитарному содержанию помещений и территории

Ежедневная уборка в конце рабочего дня с применением моющих, чистящих и дезинфицирующих средств, разрешенных в установленном порядке.

Ежедневной дезинфекции подлежат помещения саун, туалетов, душевых, раздевалок помещения для физкультурных занятий и саун, чайных комнат на жилых этажах, комнат отдыха. График уборки и дезинфекции утверждается администрацией ПЛК.

Генеральная уборка с профилактическим ремонтом и последующей дезинфекцией проводится не реже 1 раза в месяц.

Раковины и унитазы должны чиститься с использованием чистящих и дезинфицирующих средств. В душевых помещениях проводится дезинфекция всех поверхностей и инвентаря.

Спортивный инвентарь в помещении для физкультурных занятий должен протираться влажной ветошью с использованием дезинфицирующего раствора. Металлические части спортивного инвентаря должны протираться влажной ветошью.

Для хранения уборочного инвентаря, уборочных машин, средств уборки и дезинфекции предусмотрены специальные помещения, оборудованные смесителем горячей и холодной воды и краном с горячей и холодной водой (для забора воды на хозяйственные нужды); поддон мойки находится у пола, что является удобным для набирания воды в ведра для уборки. Хранение хозяйственного инвентаря осуществляется в специальных запирающихся шкафах.

11 Перечень мероприятий, направленных на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на состояние здоровья работника

Объект не является объектом производственного назначения.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

072-АТП-ТР-ПЗ

Лист

7

Класс 1.3 объекты непроизводственного назначения, в которых согласно задания на проектирование предполагается одновременное нахождение в любом из помещений более 50 человек.

19 Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона "О транспортной безопасности"

Требования применяются в отношении объектов транспортной инфраструктуры (ОТИ) эксплуатируемых субъектами транспортной инфраструктуры на территории Российской Федерации, предусмотренные статьей 8 Федерального закона от 9 февраля 2007 года N 16-ФЗ "О транспортной безопасности" (в редакции Федерального закона от 23 июля 2013 г. N 208-ФЗ)

Данный объект не относится к объекту транспортной инфраструктуры дорожного хозяйства.

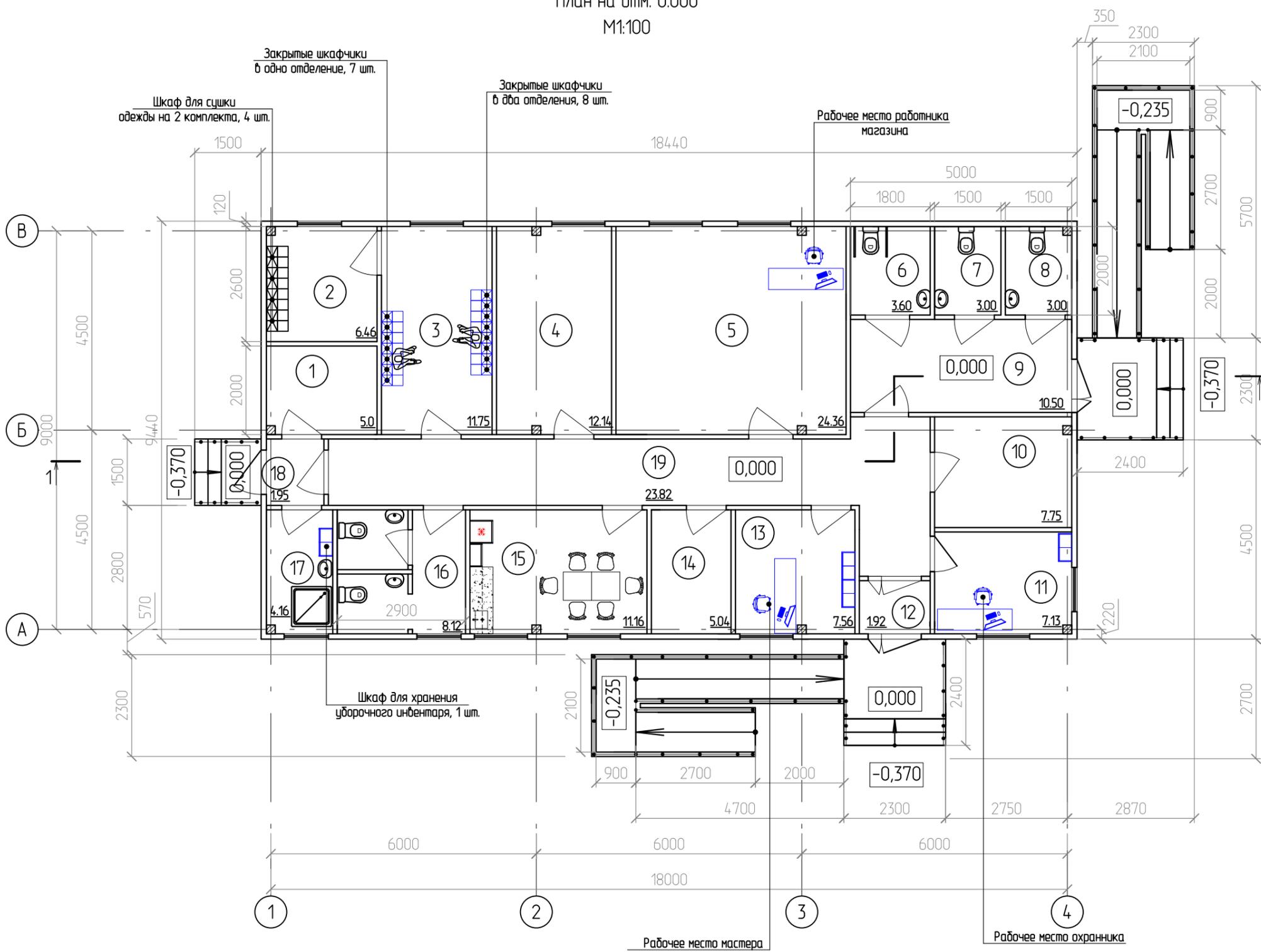
Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					072-АТП-ТР-ПЗ	Лист
								9
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

План на отм. 0.000
М1:100

Экспликация помещений



Поз.	Наименование	Площадь м ²
1	Кладовая	5,00
2	Помещение для сушки одежды	6,46
3	Гардероб	11,75
4	Кабинет административно-управленческого персонала	12,14
5	Магазин	24,36
6	Санузел для инвалидов	3,60
7	Санузел женский	3,00
8	Санузел мужской	3,00
9	Общее помещение санузла	10,50
10	Водомерный узел	7,75
11	Комната охранника	7,13
12	Тамбур	1,92
13	Кабинет мастера	7,56
14	Электрощитовая	5,04
15	Комната приема пищи	11,16
16	Санузел на 2 кабины	8,12
17	Кладовая уборочного инвентаря	4,16
18	Тамбур	1,95
19	Коридор	23,82

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						072-АТП-ТР-ГЧ-001			
						Строительство объекта капитального строительства - кладбища, расположенного на территории городского округа Архангельской области "Северодвинск"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание административно-бытового назначения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алексеева			<i>Алексеева</i>	06.22		п	1	1
Проверил	Патарушина			<i>Патарушина</i>	06.22				
ГИП	Патарушина			<i>Патарушина</i>	06.22				
						План на отм. 0.000	ООО "Арктиктранспроект"		