Taimas-Partners
ГСЛ №21031527

Проект организации демонтажа существующих зданий концертного зала на 1200 мест, выставочного зала, музея современного творчества и здания банно-оздоровительного комплекса на 100 мест

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТОМ I

Гл. инженер проекта Ахметов А.Т

Директор Акмурзинов С.С

г. Астана– 2024г.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Проект организации демонтажа существующих зданий концертного зала на 1200 мест, выставочного зала, музея современного творчества и здания банно-оздоровительного комплекса на 100 мест	Лист 1

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

2. СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	Наименование раздела	№ стр.	Прим-е
1	СОДЕРЖАНИЕ	1	
2	СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ	5	
3	ОБЩАЯ ЧАСТЬ	7	
4	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	8	
5	ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА	9	
6	ВЫПОЛНЕНИЕ ДЕМОНТАЖА. ПРОЕКТ ДЕМОНТАЖА (СНОСА) ЗДАНИЙ		
7	Техника безопасности при выполнении демонтажных работ		

2. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

1	Акт на земельный участок: №04-066-002-2441 №04-066-002-2430	
1.2	Техническое заключение здания концертного зала №СК/23-07/99 от СИМУРГ-Консалтинг	
1.2	Техническое заключение здания Банно-оздоровительного комплекса на 100мест. №08-23 от ТОО «Сала»	

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта *Ахметов А.*

3. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проектом предусматривается проект организации демонтажа существующих зданий концертного зала на 1200 мест, выставочного зала, музея современного творчества и здания банно-оздоровительного комплекса на 100 мест

Проектная документация на объект, принадлежащий Государственному учреждению "Управление строительства Атырауской области", разработано проектной компанией ТОО «Taimas-Partners». Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным требованиям и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

6. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1	Акт на земельный участок: №04-066-002-2441 №04-066-002-2430	
1.2	Техническое заключение здания концертного зала №СК/23-07/99 от СИМУРГ-Консалтинг	
1.2	Техническое заключение здания Банно-оздоровительного комплекса на 100мест. №08-23 от ТОО «Сала»	
1.3	Топосъемка	
1.4	Акт на земельный участок	

7. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Данный проект сноса (демонтажа) разработан на демонтаж здания концертного зала на 1200 мест, выставочного зала, расположенного на пр. Абилхайыр хана в г.Атырау, Атырауской области.
Проект разработан на основании технического задания на разработку организационно -технологической документации.

Проект разработан на основании "Технического заключения №СК/21-05/85 Обследование и оыенка общего состояния незавершенного строительства здания концентного зала на 1200 мест с музеем современных исскуств и выставочным залом в г. Атырау" выполненного ТОО "СИМУРГ-Консалтинг" в 2021г
Согласно материалам Заключения здание комплекса представляет собой сложной в плане и высоте здание , сблокированное с двумя одноэтажными пристройками..
Отметка 0.000 соответствует уровню чистого пола первого этажа. Высота зданий составляет 28,0м.
Конструктивное решение.здания см. Техническое заключение.

Расчет продолжительности демонтажа

Согласно п. 4.17 СП РК 1.03-101-02013 для объектов, на которые отсутствуют нормы, продолжительность строительства определена расчетным методом, основанным на функциональной зависимости продолжительности строительства зданий и сооружений Тм от стоимости строительно-монтажных работ С.
При отсутствии исходных данных для расчета продолжительности строительства допускается использовать данные аналогичных объектов, имеющих исходные данные объемно-планировочных и конструктивных решений, примерно равную сметную стоимость строительства.
Продолжительность демонтажных работ по проекту "Проект организации демонтажа существующих зданий концертного зала на 1200 мест, выставочного зала, музея современного творчества и здания банно-оздоровительного комплекса на 100 мест», определен получена по функциональной зависимости:
$T_H = A_1 \times C^{A2}$, где
С –объем строительно-монтажных работ, в млн. тенге, в ценах 2001г;
А1=0,757; А2=0,4571 – параметры уравнения, определенные по данным статистики:

Демонтаж банно-оздоровительного комплекса на 100 мест
Стоимость СМР в ценах 2024 года составляет 116 790,128 тыс. тенге
МРП в 2001 году составлял 775 тенге, в 2024году – 3692 тенге.
Коэффициент перевода стоимости СМР в ценах 2001 года – К=3692 тенге:775 тенге=4,764.
Vсмр= 116 790,128 : 4,764 = 24 515.8 тыс.тенге

$T1 = 0{,}757 * 24{,}515^{0{,}4571}$=3,3 мес.
Демонтаж концертного зала на 1200 мест

Стоимость СМР в ценах 2024 года составляет 384 391,603 тыс. тенге
Коэффициент перевода стоимости СМР в ценах 2001 года – К=3692 тенге:775 тенге=4,764.
Vсмр= 384 391,603 : 4,764 = 80 688,9 тыс.тенге

$T2 = 0{,}757 * 80{,}7^{0{,}4571}$=5,6 мес.

Общую продолжительность демонтажа объектов принимаем с коэффициентом совмещения к=0,5:
Т общ= Тмах=Т1*0,5 = 5,6+3,3*0,5=7,2 мес.
Общая продолжительность демонтажа принимается – 7,0 месяцев, в том числе: подготовительный период – 1,0 месяца.
Согласно письма заказчика №??? От ??? 2023 года начало строительства – март 2024 год.
Норма задела строительства по месяцам в % сметной стоимости:
2024 год – 100%
Показатели задела в строительстве по кварталам приведены нарастающим итогом.
Для осуществления строительства в намеченные сроки должны быть разработаны и выполнены мероприятия: организация работ в 1.5-2 смены, технологические методы, материальные ресурсы, при которых может быть обеспечена директивная продолжительность строительства.

Продолжительность строительства включает время выполнения всех мероприятий, начиная с подготовительного периода до до сдачи площадки.

8. Выполнение демонтажа. Проект демонтажа (сноса) зданий

Перед началом выполнения работ на территории действующего предприятия заказчик, генеральный подрядчик с участием субподрядчиков и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, в соответствии с СН РК 1.03-05-2022 обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и действующего предприятия.
Перед началом работ в местах, где имеется или может возникнуть производственная опасность (СМР с применением строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередач), ответственному исполнителю работ необходимо выдать наряд-допуск на производство работ повышенной опасности установленной формы.
Работы осуществлять в два периода: подготовительный и основной.
В подготовительный период необходимо выполнить:

· получить разрешительные документы на производство строительно-монтажных работ у местных исполнительных органов и технических служб;
· подготовку территории строительства;
· устройство ограждения опасных зон на территории строительства;
· демонтаж сетей, сооружений, попадающих в зону производства строительно-монтажных работ;
· отсыпку площадок для складирования конструкций;
· прокладку временных сетей электроснабжения;
· освещение строительной площадки;
· установку электрораспределительных щитов для подключения электрооборудования и электроинструментов;
· подготовку приспособлений, инструментов, монтажной оснастки для выполнения строительно-монтажных работ.

В основной период выполнить демонтаж зданий и сооружений Концертного зала и банного комплекса.

Демонтаж здания выполнять в следующей последовательности:

- С помощью экскаватора HITACHI ZX-290 с гидромолотом и автокрана QY-25 выполнить демонтаж конструкций трибун (железобетонных покрытий, опалубки из профлиста, стальных балок и колонн до отм-1.500;
- с помощью автокрана LIEBHERR LTM 1100-4 выполнить демонтаж металлоконструкций купола, состоящего из прогонов, ферм Ф-10, элемента «барабан» до отм. +20.300;
- с помощью автокрана LIEBHERR LTM 1100-4 демонтаж монолитного покрытия толщиной 150мм из бетона В15 в осях 6-19 и 30-35 р.р. А/4 -А/5; демонтаж балочной клетки из главных (Бм20) и второстепенных (Вбм23) балок и колонн до отм верха плиты перекрытия на отм. +16.40, +14,85, +14.50
- с помощью автокрана LIEBHERR LTM 1100-4 демонтаж покрытия и ферм на отм + 14.500, демонтаж конструкций колосника;
- выполнить демонтаж витражей и конструкций каркаса по периметру здания;
- разработка грунта вокруг отдельностоящих монолитных фундаментов; демонтаж фундаментов
- обратная засыпка котлованов и планировку участка.

Демонтаж конструкции кровли и покрытия выполнять начиная от оси 4 к оси 1; демонтированные штучные элементы (профлист, прогоны, стропила, металлические балки и т.п.) перемещать автомобильным краном QY-25 на площадку складирования или непосредственно на транспортное средство. Рассыпчатые материалы (утеплитель, элементы кладки, стяжки и т.п.) транспортировать краном с помощью металлических ящиков.

Демонтаж конструкций кровли и покрытия выполняются звеном из пяти человек (два монтажника; сварщик; два стропальщика).

К разборке кирпичных стен и перегородок приступают после того, как будут демонтированы крыша, перекрытия, полы, дверные и оконные заполнения.

Демонтаж кирпичных стен выполнять с помощью экскаватора HITACHI ZX-290 с навесным гидромолотом, последовательно по проходкам 1Э...6Э.

Погрузку демонтированных конструкций в автотранспорт осуществлять с помощью автомобильного крана QY-25 (Lстр.=10.1-38.5м, Qmax=25т), экскаватора ЭО-3322А с грейфером, погрузчиком Амкодор 330В.
Транспортировку демонтированных конструкций, отходов осуществлять автосамосвалами КамАЗ-55111 г/п 13,0т; указанные заказчиком (ориентировочно расстояние 20км).
Работы по демонтажу монолитных фундаментов производить поэтапно с применением следующих механизмов:
разработку грунта производить экскаватором Hyundai R290;
первоначальное смещение (отрыв) монолитных фундаментов от проектного положения производить бульдозер SHANTUI SD 23;
демонтаж и погрузку монолитных конструкций в автомобильный транспорт выполнять с применением автомобильного крана XCMG QY-25K грузоподъемностью до 25т;
погрузку строительного мусора в автомобильный транспорт выполнять с применением погрузчика XCMG ZL30GL.
Доработку грунта вблизи существующих фундаментов (на 1метр от конструкции) выполнять вручную.
В случае обнаружения при разработке грунта: других грунтов, несоответствия уровня грунтовых вод принятому в проекте, сооружений, сетей, не отраженных в данном пректе необходимо вызвать представителя генподрядной проектной организации для составления акта на скрытые работы.
Подъем рабочих на кровлю осуществлять по приставным лестницам.
При необходимости возможно использование для высотных работ автогидроподъемника АГП-18
Весь объем работ должен быть разделен на участки из учета сменной выработки бригады.
Демонтаж сетей демонтируемых зданий, подключенных к действующим сетям инженерной инфраструктуры города выполнять в присутствии представителя организации эксплуатирующей данные сети, с составлением актов соответствующей формы.
Настоящий проект производства работ является обязательным организационно-технологическим документом при производстве демонтажных работ.
В проекте сноса (демонтажа) приведены общие указания по организации и технологии производства работ, мероприятия по техники безопасности и охране труда при производстве работ.
Проект предназначен для производителей работ, мастеров и бригадиров, а также инженерно-технических работников строительной организации.
При производстве работ строго соблюдать нормы и правила СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты», СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», "Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов", ««Правил пожарной безопасности, утверждённые Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55.

ГОСТ 12.01.013-78 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Электробезопасность. Общие требования».

Технико-экономические показатели Банного комлпекса

N п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателей
1	Количество этажей	-	2
2	Общая площадь здания	м2	4 042
3	Площадь застройки	м2	3 570
4	Строительный объем, в том числе подвал	м3 м3	27352.14 8799.5

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Технико-экономические показатели Концертного зала

Площадь застройки --- 11 370,00 м2
Этажность - 4
Общая площадь -- 17 306,80 м2
Строительный объем --- 116 811,50 м3

7. Техника безопасности при выполнении демонтажных работ

7.1 Общие требования охраны труда и техники безопасности

При производстве строительно-монтажных работ соблюдать требования действующих норм СП РК 1.03-109-2016 «Правила техники безопасности при демонтаже и сносе зданий и сооружений», СТ РК 12.1.013-2002; «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Электробезопасность. Общие требования», Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов.

Все мероприятия по безопасному выполнению работ согласовать со всеми участниками строительства, службами техники безопасности и инспекцией Госгортехнадзора Республики Казахстан.

Работы по демонтажу и сносу зданий и сооружений могут выполняться только при наличии наряда допуска, оформляемого после целевого инструктажа на рабочем месте. Форма наряда-допуска приведена в приложении А данного СП.

Ответственность за выполнение мероприятий по охране труда и техники безопасности несут руководители предприятий.

Приказом по предприятию устанавливают виды работ с повышенными требованиями охраны труда и техники безопасности. Для них необходимо, кроме обычных мер, разработать дополнительные мероприятия, охватывающие каждую конкретную производственную ситуацию.

До начала производства работ устанавливают опасные и потенциально опасные для людей зоны, где необходимо выполнять мероприятия, обеспечивающие охрану труда и технику безопасности рабочих.

Постоянно опасной для людей является работа:

- вблизи незащищенных токопотребляющих электроустановок;
- на участках, расположенных менее, чем на 2 м. к перепадам высот конструкций, котлованов и т.д. в 1,3 м. и более;
- в местах, с концентрацией вредных веществ и (или) вредных физических факторов выше ПДК.

Потенциально опасными являются:

- участки территории вблизи демонтируемых и сносимых зданий и сооружений;
- этажи зданий и сооружений, над которыми ведутся демонтажные работы и снос;
- зоны действия грузоподъемных кранов;
- площадки расположения ядовитых, агрессивных веществ, где имеют место вредные для здоровья физические воздействия (электромагнитное, ионизирующее и др. излучения).

Для предотвращения случайного доступа лиц, не связанных с производством работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений, в обязательном порядке устанавливают защитные или оповещающие ограждения в соответствии с требованиями действующих норм и инвентарные ограждения строительных площадок.

Производство работ в опасных зонах разрешается только при наличии конкретных указаний по защите работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов, прописанных в ППР или технологических картах.

Строительные площадки, рабочие места и участки работ, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены. Также требуется организовать освещение закрытых помещений.

К производству работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений допускаются работники:

- не младше 18 лет;
- прошедшие и признанные годными медицинской комиссией;
- с производственным стажем на данном виде работ не менее 1 года;
- подтвердившие знание правил строительных норм и инструкций по охране труда и

техники безопасности;

- имеющие соответствующее удостоверение, выданное компетентной инстанцией;
- прошедшие инструктаж непосредственно на рабочем месте.

Лица, впервые выполняющие работы по демонтажу и сносу зданий и сооружений, должны иметь наставника из числа опытных рабочих или бригадира, назначенного приказом по организации для непосредственного надзора.

Разработка способа демонтажа и сноса производится в зависимости от конструктивной схемы, габаритов здания и использованных строительных материалов. Прогнозируется влияние проводимых работ на близко расположенные соседние строения и окружающую среду.

Не допускается выполнение демонтажных работ по одной вертикали друг над другом.

Используемые машины и средства малой механизации должны находиться вне зоны возможного обрушения строительных конструкций. Смотровые проемы на механизмах защищаются металлической сеткой.

Демонтируемые конструкции, элементы, строительный мусор требуется складировать в устойчивом положении на предназначенных для этого площадках.

Демонтаж и снос зданий и сооружений следует производить в направлении «сверху - вниз» с обеспечением невозможности самопроизвольного обрушения нижерасположенных конструкций.

При использовании клин-молота или шар-молота опасные зоны при их работе определяются в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 - Размеры опасных зон при использовании клин-молота или шар-молота.

Отношение массы разрыхлителя (кг) к высоте падения (м)	**Дальность разлета кусков разрушенного материала при угле падения разрыхлителя (м)**			
	800	750	700	650
1500/3,3	10	17	27	39
2500/3,5	10	18	33	42
3500/40	11	18	33	47
4000/4,5	13	23	40	57

При невозможности организации безопасных зон работы этих механизмов, требуется установка защитных щитов или сеток в соответствии с требованиями таблицы 2.

Таблица 2 - Данные для установки защитных конструкций (щитов или сеток)

Расстояние от места падения до места установки сеток (м)	**Высота защитных сеток (м) при угле падения рыхлителя**			
	800	750	700	650
Расстояние от места падения до места установки сеток (м)	**Высота защитных сеток (м) при угле падения рыхлителя**			
до 4	0,6	1,2	1,6	2,1
до 6	1,2	1,8	2,4	3,1
до 8	1,6	2,4	3,2	4,1
до 10	2	3	4	5,1

Границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемным краном, а также вблизи строящегося здания, определяются горизонтальной проекцией на землю траектории наибольшего наружного габарита, перемещаемого (падающего) груза (предмета), увеличенной на расчетное расстояние отлета груза (предмета). Минимальное расстояние отлета груза (предмета) принимается согласно табл. 3.

Таблица 3

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета, м	
	перемещаемого краном груза в случае его падения	предметов в случае их падения со здания
До 10	4	3,5
20	7	5
70	10	7
120	15	10
200	20	15
300	25	20
450	30	25

Все вспомогательные средства, обеспечивающие доступ рабочих к демонтируемым конструкциям: передвижные вышки, люльки, леса, подмости, лестницы и т.д. - должны иметь требуемое соответствующими нормами техническое состояние, обеспечивающее безаварийность выполнения работ.

В случае ведения демонтажных работ, сопровождающихся горизонтальными усилиями, рабочие площадки вышек и люлек следует крепить к неподвижным строительным конструкциям.

Не допускается крепление рабочих к демонтируемым конструкциям. Рабочие должны быть постоянно закреплены предохранительным поясом к прочным, устойчивым конструкциям.

Не допускается работа на приставных лестницах при демонтаже строительных конструкций.

Не допускается ведение работ, вызывающих колебания в грунте, внутри здания, при одновременном производстве наружных демонтажных работ в непосредственной близости.

В обязательном порядке должны использоваться индивидуальные средства защиты.

До начала выполнения работ все рабочие, должностные и привлеченные лица, участвующие в процессе по демонтажу и сносу зданий и сооружений, должны пройти инструктаж, заполнить соответствующие документы и строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности до окончания этих работ. Функциональные обязанности персонала, участвующего в работах по демонтажу и сносу зданий и сооружений, приведены в приложении Б настоящих строительных норм.

7.2 Требования охраны труда и техники безопасности перед началом работ

На площадке проведения работ по сносу и (или) демонтажу должны быть организованы санитарно-бытовые условия пребывания работников - установлены административные, производственные и санитарно-бытовые временные здания, и сооружения, определены места приема пищи, отдыха. Работников, технический и административный персонал, привлеченных специалистов следует оснастить

соответствующей обувью, одеждой и индивидуальными средствами защиты: касками, защитными поясами, очками и т.д., предусмотреть коллективные средства защиты. Механизмы, средства малой механизации, инструменты и все используемые технические средства должны быть освидетельствованы и соответствовать требованиям охраны труда.

В соответствии с приказом руководителя организации, перед началом работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений оформляется в установленном порядке выдача нарядов-допусков рабочим и специалистам, подтвердившим знания охраны труда и техники безопасности.

Ответственность за безопасное производство работ, соблюдение рабочими мер безопасности и применение средств индивидуальной защиты несет ответственный исполнитель работ. С момента начала демонтажных работ ответственный исполнитель должен постоянно находиться на строительной площадке и осуществлять контроль за соблюдением требований безопасного производства работ всеми членами бригады.

При выполнении работ повышенной опасности (вблизи демонтируемых конструкций и т.д.) все рабочие должны пройти целевой инструктаж непосредственно на рабочем месте.

Должностное лицо, ответственное за выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности, обязано:

- подготовить и выдать наряд-допуск рабочим, допущенным к производству работ;
- вести журнал выдачи нарядов-допусков:
- проверять соблюдение работниками мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском;
- проводить на рабочем месте целевой инструктаж, указать каждому его рабочее место, распределить функции и обратить внимание рабочих на возможные источники опасности;
- при ведении специализированных (огневых, взрывных и т.д.) работ учитывается специфика выполняемых операций, отраженная в отдельном наряде-допуске;
- по завершению работ, возврат нарядов-допусков регистрируется в журнале.

7.3 Требования охраны труда и техники безопасности во время производства работ

Ответственному должностному лицу необходимо постоянно находиться на месте производства работ по демонтажу и сносу объектов строительства и осуществлять контроль за выполнением технологической последовательности работ и соблюдением мер безопасности. На площадках демонтируемых и сносимых объектов необходимо предусмотреть аварийные выходы, обозначенные указательными табличками и всегда свободные для возможности эвакуации людей. Зоны производства работ, площадки складирования и т.п. на время сноса должны быть удалены в направлении сноса здания на расстояние, не менее, чем в две высоты сносимого объекта, а во всех других направлениях - в полторы.

Запрещается:

- оставлять демонтируемые конструкции в неустойчивом состоянии, когда они под воздействием сотрясений или ветра могут самопроизвольно обрушиться;

- перемещаться из зоны выполняемых работ без разрешения ответственного лица и выполнять работы, не предусмотренные нарядом-допуском;

- обрушивать здания или части конструкций подкопом;

- находиться в помещениях, над которыми ведутся демонтажные работы или скопился строительный мусор;

- разборка конструкций одновременно в нескольких ярусах друг под другом;

- в сносимых зданиях размещать рабочие, бытовые и помещения для отдыха.

Постоянным ведением мониторинга должны выявляться разбираемые конструкции, в которых обнаружены дефекты, угрожающие обрушением. Обнаруженные дефекты должны отражаться в акте, с последующим принятием соответствующих мер безопасности.

Нельзя работать около нагруженных с одной стороны или не укрепленных стен, если они недостаточно устойчивы.

Все отверстия в перекрытиях над подвалами и нижними этажами должны быть закрыты и ограждены, доступ туда без разрешения соответствующих служб запрещен.

Стены фундаментов, ограждающие внутреннее пространство (подвал) от попадания окружающего грунта, не должны подвергаться сносу до тех пор, пока грунт не будет удален или с внешней стороны здания не будут выполнены шпунтовые или опалубочные ограждения.

Используемые лестницы, подмости и другие приспособления должны отвечать нормативным требованиям по охране труда и техники безопасности, а работающие на них обеспечены ремнями безопасности.

Использование механических лестниц допускается, при условии их надежной установки и устройства ограждения вокруг места ведения работ.

Работа с лестниц запрещена при грозовых атмосферных явлениях и при скорости ветра более 5 м/с.

При взрывных работах необходимо сделать оповещение о времени проведения взрывов и необходимых правилах поведения людей, согласовать мероприятия по защите от взрывной волны и установить ограждения на безопасных расстояниях.

Работы на высоте (выше 2 м.) следует вести с консольных козырьков или сплошных лесов, рабочих необходимо обеспечить индивидуальными средствами защиты (страховочными поясами, спецодеждой и т.д.), а инструмент закрепить к неподвижным конструкциям особой защелкой.

Если при удалении обломков за пределы демонтируемого объекта высота сброса больше 3 м, то требуются вибрационные желоба или специальные бадьи. При сбрасывании обломков внутри здания, в этажных перекрытиях, во избежание накапливания мусора, необходимо пробить широкие отверстия.

Мощность и рабочие параметры используемой техники (подъемные краны, бульдозеры, экскаваторы и т. д.) должны подбираться в соответствии с конструктивными особенностями и габаритами сносимых или демонтируемых зданий.

Тяжелая техника может находиться над подвалами только в том случае, если несущая способность перекрытий гарантирована.

При использовании клин-молота или шар-молота, безопасная зона назначается за пределами расстояния, равного 1,5 высоты сносимого здания.

Применяемую технику необходимо предохранять от падающих обломков большого размера, чтобы предотвратить разрушение ее гидравлических систем, что может привести к аварийным ситуациям.

Должны быть учтены особенности материалов, из которых изготовлены конструкции:

- при демонтаже стальных элементов возможные опасности, связанные с внезапным скручиванием, сгибанием, разрушением;

- отделение напряженных арматурных элементов можно осуществлять, только приняв соответствующие меры безопасности, поскольку силы предварительного натяжения могут проявиться бесконтрольно и внезапно.

При выводе рабочих со строительной площадки на время перерыва, наряд-допуск остается у ответственного исполнителя работ.

7.4 Требования охраны труда и техники безопасности по окончании работ

При окончании рабочей смены бригада организованно выводится с места производства работ. Окончание работ оформляется подписями в наряде-допуске и передается ответственному руководителю работ. Возобновлять работу можно, только после личного осмотра им рабочего места.

7.5 Требования охраны труда и техники безопасности при совмещенных работах

Ответственность за охрану труда и техники безопасности при совмещенных работах несут руководители генподрядной организации.

Передача субподрядным организациям участков территории строительства, частей зданий, сооружений или отдельных объектов для выполнения сноса и демонтажных работ, оформляется двусторонним актом между генподрядной и каждой субподрядной организацией на весь период производства указанных работ.

Субподрядные организации на закрепленных за ними участках, территориях, зданиях и сооружениях должны организовать безопасное производство работ, а также контролировать их выполнение.

Ответственные лица со стороны генподрядчика обязаны разработать и согласовать с субподрядными организациями график производства совместных работ, мероприятия по охране труда, техники безопасности и противопожарные мероприятия, обязательные для всех организаций, ведущих демонтаж и снос на данном участке.

Ответственность за безопасную организацию совмещенных работ на объекте возлагается с начала строительства до передачи объектов по двустороннему акту субподрядной организации - на руководителей подразделений генподрядной

организации. После подписания двустороннего акта приема объекта или его части - на руководителя субподрядной организации.

После завершения работ по сносу и демонтажу зданий и сооружений и передачи объекта в постоянную эксплуатацию, ответственность несет руководитель эксплуатирующей организации.

7.6 Требования охраны труда и техники безопасности в аварийных ситуациях

При возникновении аварийной ситуации (обнаружении аварийного состояния строительных конструкций и т.п.) рабочие должны быть немедленно удалены из опасной зоны. Сигнал «стоп» разрешается подавать любым лицам, заметившим опасность. Опасную зону следует в кратчайшие сроки оградить с выставлением предупреждающих знаков и надписей, в особо опасных случаях - организуется охрана.

При обнаружении дефектов в демонтируемых конструкциях, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, целостности машин и механизмов, работы немедленно нужно приостановить, отключить электросети, принять меры по ликвидации аварии, о случившемся доложить руководителю производства работ.

При опасности возникновения несчастного случая, следует принять меры по его предупреждению. Если несчастный случай произошел, необходимо оказать доврачебную медицинскую помощь пострадавшему, затем вызвать скорую помощь.

При возникновении пожара необходимо срочно вызвать противопожарную службу, эвакуировать людей в безопасное место, по возможности убрать горючие вещества и приступить к тушению огня первичными средствами пожаротушения. О пожаре следует немедленно доложить руководителю производства работ.

На время производства восстановительных работ должна быть обеспечена радиосвязь монтажников и такелажников с машинистами привлеченной техники.

К работе вновь допускается приступить только после ликвидации всех последствий аварии (пожара) с письменного разрешения руководителя организации и личного осмотра им рабочих мест.

7.7 Противопожарные мероприятия

Обеспечение пожарной безопасности на строительной площадке осуществляется в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности в Республики Казахстан» утвержденные приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55.

Мероприятия пожарной профилактики разрабатываются одновременно с проектом производства работ. Эти мероприятия должны быть направлены на предупреждение возникновения пожара, ограничения его распространения, обеспечения условий для успешной локализации и тушения пожара.

В районе производства монтажных работ, в колодцах существующей постоянной сети противопожарного водопровода установить пожарные гидранты. Кроме того, на каждые 200м2площадок производства работ и работ по

подготовке конструкций к монтажу, необходимо иметь по одному химическому огнетушителю типа ОП-5.

Рядом с демонтируемым зданием установить стенды с противопожарным инвентарем, оборудованием и ящики с песком, емкости с водой (250л) и 2 ведра.

Первичные средства тушения установить на видных местах, использование их не по прямому назначению запрещается.

Во избежание замерзания огнетушителей, находящихся на открытом воздухе, в зимнее время при низких температурах их необходимо разместить в утепленных помещениях или будках.

Для предупреждения возникновения пожаров на строительной площадке необходимо также:

- К объекту обеспечить свободный подъезд. Запретить загромождение подъездов, проездов, входов и выходов в здание, а также подступов к пожарному инвентарю и оборудованию, гидрантам и средствам связи.
- Все дороги, подъезды, пожарные гидранты должны быть в исправном состоянии и свободны для проезда и подъезда к ним, и в ночное время освещены;
- Запретить складирование сгораемых строительных материалов в противопожарных разрывах между зданиями. Сгораемый утеплитель на строительной площадке хранить в закрытом помещении, имеющем несгораемые ограждающие конструкции.
- При выполнении временных огневых работ на открытой площадке, для защиты сгораемых материалов от действия тепла и искр электрической дуги, рабочие места защищать переносными несгораемыми ограждениями (защитными экранами).
- Места огневых работ и установки сварочных агрегатов и трансформаторов должны быть очищены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5м.
- Приступать к проведению огневых работ только после выполнения всех требований пожарной безопасности (наличие средств пожаротушения, очистка рабочего места от сгораемых материалов, защита сгораемых конструкций и т.д.). После окончания огневых работ их исполнитель обязан тщательно осмотреть место проведения этих работ, полить водой сгораемые конструкции и устранить нарушения, могущие привести к возникновению пожара.
- Ограничить количество хранящихся горючих материалов.
- Своевременно удалять в безопасные места или уничтожать отходы горючих материалов.
- Своевременно удалять пары масел, растворителей и др. горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, образовавшихся при выполнении различных работ или при их хранении.
- Не допускать разведения костров на строительной площадке.
- Оборудовать специальные места для курения, а также соответствующие места для разогрева нефтебитумов и других материалов.

– Устранять причины образования искр при работе двигателей внутреннего сгорания, электроустановок.
– Не допускать взрыва компрессоров, баллонов и др. аппаратов, находящихся под давлением.
– Для своевременного удаления паров масел, растворителей, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей необходимо организовать воздухообмен, применив естественную или механическую вентиляцию.
– В целях предупреждения самовозгорания не допускать скопления на строительной площадке материалов, склонных к самовозгоранию (опилки, уголь, обтирочные материалы, промасленная одежда и др.).
– Для предупреждения перегрева компрессоров обеспечить бесперебойную работу системы их охлаждения.

Пожары от электрического тока происходят в основном из-за нарушения правил монтажа и эксплуатации электроустановок (перегрузка проводов, короткое замыкание, большие переходные сопротивления, искрение и пр.).

Исключить образование электрических искр возможных при плохих контактах, из-за разрядов статического электричества через заземляющие устройства.

Для ликвидации пожара в начале его возникновения использовать первичные средства пожаротушения: химическую пену, воду из емкостей, песок из ящиков и пожарный инвентарь, находящийся непосредственно на строительной площадке.

7.8 Санитарно-эпидемиологический раздел.

Обустройство бытовых помещений выполнять в соответствии с Разделом 2 санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства». Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

Работодатель обеспечивает постоянное поддержание условий труда, отвечающих требованиям настоящих Санитарных правил. При невозможности соблюдения предельно-допустимых уровней и концентраций вредных производственных факторов на рабочих местах (в рабочих зонах) работодатель обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты и руководствуется принципом "защита временем".

Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем или имеют твердое покрытие.

Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. Искусственное освещение строительных площадок, строительных и монтажных работ внутри зданий предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Строительная площадка в ходе демонтажных работ своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается.

При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

На строящемся объекте предусматривается централизованное водоснабжение и водоотведение. При отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды.

Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Рабочее освещение предусматривается для всех строительных площадок и участков, где работы выполняются в ночное и сумеречное время суток, и осуществляется установками общего (равномерного или локализованного) и комбинированного освещения (к общему добавляется местное).

При выполнении строительно-монтажных работ в строящихся высотных зданиях, на монтажных горизонтах необходимо устанавливать мобильные туалетные кабины "Биотуалет" и пункты для обогрева рабочих, которые переставляются каждый раз в зону, над которой не производится транспортирование грузов кранами (вне опасной зоны).

По мере накопления мобильные туалетные кабины "Биотуалет" очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

При работе в условиях строительной площадки (приготовление смесей и растворов, резка материалов и конструкций и другие) предусматриваются помещения, оснащенные средствами механизации, специальным оборудованием и системами местной вытяжной вентиляции.

Оборудование, при работе которого выделяются вредные газы, пары и пыль, следует поставлять в комплекте со всеми необходимыми укрытиями и

устройствами, обеспечивающими надежную герметизацию источников выделения вредных веществ. Укрытия оборудуются устройствами для подключения к аспирационным системам (фланцы, патрубки и так далее) для механизированного удаления отходов производства.

При использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запыленности, загазованности на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин (механизмов) не превышают установленные гигиенические нормативы в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Погрузочно-разгрузочные работы для грузов весом до 15 килограмм для мужчин и до 7 килограмм женщин (далее – кг) и при подъеме грузов на высоту более двух метров (далее – м) в течение рабочей смены механизируются.

Погрузо-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами производятся с использованием средств индивидуальной защиты.

Выполнять погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами при неисправности тары, отсутствии маркировки и предупредительных на ней надписей не допускается.

Заготовка и обработка арматуры при проведении бетонных, железобетонных, каменных работ и кирпичной кладки производится на специально оборудованных местах.

Обработка естественных камней в пределах территории площадки проводится в специально выделенных местах. Рабочие места, расположенные на расстоянии менее трех метров друг от друга, разделяются защитными экранами.

При ручной сварке штучными электродами используются переносные малогабаритные воздухоприемники с пневматическими, магнитными и другими держателями.

При выполнении сварки на разных уровнях по вертикали предусматривается защита персонала, работающего на ниже расположенных уровнях.

Сварка изделий средних и малых размеров в стационарных условиях проводится в кабинах с открытым верхом, выполненных из негорючих материалов, устройством местной вытяжной вентиляции. Свободная площадь в кабине на один сварочный пост предусматривается не менее трех метров квадратных.

Сварка в замкнутых и труднодоступных пространствах производится при непрерывной работе местной вытяжной вентиляции с отсасывающим устройством.

Хранение и перенос горючих и легковоспламеняющихся материалов осуществляется в закрытой таре. Хранение и транспортировка материалов в бьющейся (стеклянной) таре не допускается.

Устройство рабочих мест на строительной площадке соответствует следующим требованиям:

– площадь рабочего места оборудуется достаточной для размещения строительных машин, механизмов, инструмента, инвентаря, приспособлений,

строительных конструкций, материалов и деталей, требующихся для выполнения трудового процесса;

– положение рабочего исключает длительную работу с наклонами туловища, в напряженно вытянутом положении, с высоко поднятыми руками.

Процессы, выполняемые вручную или с применением простейших приспособлений, осуществляются в зоне досягаемости, процессы, выполняемые с помощью ручных машин в зоне оптимальной досягаемости процессы, связанные с управлением машинами (операторы, машинисты строительных машин) в зоне легкой досягаемости.

Рабочее место включает зону для размещения материалов и средств технического оснащения труда, зону обслуживания (транспортная зона) и рабочую зону.

Рабочие места оснащаются строительными машинами, ручным и механизированным строительным инструментом, средствами связи, устройствами для ограничения шума и вибрации.

Участки, на которых проводятся работы с пылевидными материалами, обеспечиваются аспирационными или вентиляционными системами.

При эксплуатации машин с повышенным уровнем шума применяются:

– технические средства для уменьшения шума в источнике его образования;

– дистанционное управление;

– средства индивидуальной защиты;

– выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов в рабочей зоне, лечебно-профилактические и другие мероприятия.

Внутрисменный режим работы предусматривает предупреждение переохлаждения работающих лиц за счет регламентации времени непрерывного пребывания на холоде и времени обогрева.

Температура воздуха в местах обогрева поддерживается на уровне плюс 21 – 25 ºС. Помещение для обогрева кистей и стоп оборудуется тепловыми устройствами, не превышающими плюс 40 ºС.

При температуре воздуха ниже минус 40 ºС предусматривается защита лица и верхних дыхательных путей.

На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения и предусматривается выдача горячего чая, минеральной щелочной воды, молочнокислых напитков. Оптимальная температура жидкости плюс 12 – 15 ºС.

Сатураторные установки и питьевые фонтанчики располагаются не далее семидесяти пяти метров от рабочих мест, в гардеробных, помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, в местах отдыха работников и укрытиях от солнечной радиации и атмосферных осадков.

Работники, работающие на высоте, машинисты землеройных и дорожных машин, крановщики и другие обеспечиваются индивидуальными флягами для питьевой воды.

Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной

одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

Увеличение продолжительности рабочей смены для работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, не допускается. Отдых между сменами составляет не менее двенадцати часов.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения с учетом климатогеографических особенностей района ведения работ. В случае невозможности устройства их на территории строительной площадки, они размещаются за ее пределами в радиусе не далее 50 м.

Площадка для размещения санитарно-бытовых помещений располагается на незатопляемом участке и оборудуется водоотводящими стоками и переходными мостиками при наличии траншей, канав.

Санитарно-бытовые помещения размещаются с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от разгрузочных устройств, бункеров, бетонно-растворных узлов и других объектов, выделяющих пыль, вредные пары и газы.

На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

Работники по половому признаку обеспечиваются отдельными санитарными и умывальными помещениями.

Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией и подключаются к централизованным системам холодного и горячего водоснабжения. При отсутствии централизованных систем канализации и водоснабжения устраиваются местные системы.

Проходы к санитарно-бытовым помещениям не пересекают опасные зоны (строящиеся здания, железнодорожные пути без настилов и средств сигнализации, под стрелами башенных кранов и погрузочно-разгрузочными устройствами и другие).

В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

Пол в душевой, умывальной, гардеробной, туалетах, помещениях для хранения специальной одежды оборудуется влагостойким с нескользкой поверхностью, имеет уклон к трапу для стока воды. В гардеробных и душевых укладываются рифленые резиновые или пластмассовые коврики, легко подвергающиеся мойке.

Вход в санитарно-бытовые помещения со строительной площадки оборудуется устройством для мытья обуви.

Размер помещения для сушки специальной одежды и обуви, его пропускная способность обеспечивает просушивание при максимальной загрузке за время сменного перерыва в работе.

Сушка и обеспыливание специальной одежды производятся после каждой смены, стирка или химчистка – по мере необходимости, но не реже двух раз в месяц. У рабочих, контактирующих с порошкообразными и токсичными веществами специальная одежда стирается отдельно от остальной специальной одежды после каждой смены, зимняя – подвергаться химической чистке.

Помещения для обеспыливания и химической чистки специальной одежды размещаются обособленно и оборудуются автономной вентиляцией.

Стирка спецодежды, а в случае временного проживания строительных рабочих вне пределов постоянного места жительства нательного и постельного белья, обеспечивается прачечными как стационарного, так и передвижного типа с центральной доставкой грязной и чистой одежды, независимо от числа работающих.

Уборка бытовых помещений проводится ежедневно с применением моющих и дезинфицирующих средств, уборочный инвентарь маркируется, используется по назначению и хранится в специально выделенном месте.

В целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работники, занятые в строительном производстве, проходят обязательные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты. Подходы к ним освещены, легкодоступны, не загромождены. Профилактические пункты обеспечиваются защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке где используются токсические вещества.

В бытовых помещениях проводятся дезинсекционные и дератизационные мероприятия.

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии

с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования согласно статье 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года "О здоровье народа и системе здравоохранения".

Лица, занятые на участках с вредными и опасными условиями труда, проходят обязательные медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Объекты и организации строительства работают согласно графику работы, обеспечивающему бесперебойное функционирование производства в соответствии с технологическим процессом.

Доставка работников на предприятие и с предприятия осуществляется на личным, служебном или общественном транспортом при соблюдении масочного режима и заполняемости не более посадочных мест.

Водитель транспортного средства обеспечивается антисептиком для обработки рук и средствами индивидуальной защиты (медицинские (тканевые) маски и перчатки, средства защиты для глаз и (или) защитные экраны), с обязательной их сменой с требуемой частотой.

Проводится дезинфекция салона автомобильного транспорта перед каждым рейсом с последующим проветриванием.

Вход и выход работников осуществляется при одномоментном открытии всех дверей в автобусе (микроавтобусе).

Допускаются в салон пассажиры в медицинских (тканевых) масках в количестве, не превышающем посадочных мест.

В случае, если работники проживают в общежитиях, в том числе мобильных, на территории строительной площадки и (или) промышленного предприятия, соблюдаются необходимые санитарно-эпидемиологические требования и меры безопасности в целях предупреждения заражения инфекционными и паразитарными заболеваниями, в том числе коронавирусной инфекцией.

Обработка рук осуществляется средствами, предназначенными для этих целей (в том числе с помощью установленных дозаторов), или дезинфицирующими салфетками и с установлением контроля за соблюдением этой гигиенической процедуры.

Осуществляется проверка работников при входе бесконтактной термометрией и на наличие симптомов респираторных заболеваний, для исключения допуска к работе лиц с симптомами острой респираторной вирусной инфекции и гриппа, а для лиц с симптомами, не исключающими коронавирусную инфекцию (сухой кашель, повышенная температура, затруднение дыхания, одышка) обеспечивается изоляция и немедленное информирование медицинской организации.

Медицинское обслуживание на объектах предусматривает:

– наличие медицинского пункта (здравпункта) с изолятором на средних и крупных предприятиях, постоянное присутствие медицинского персонала для обеспечения осмотра сотрудников, нуждающихся в медицинской помощи, в том числе имеющих симптомы не исключающие коронавирусную инфекцию;

– обеззараживание воздуха медицинских пунктов (здравпунктов) и мест массового скопления людей с использованием кварцевых, бактерицидных ламп и (или) рециркуляторов воздуха, согласно прилагаемой инструкции. Использование кварцевых ламп осуществляется при строгом соблюдении правил, в отсутствии людей, с проветриванием помещений. Использование рециркуляторов воздуха допускается в присутствии людей;

– обеспечение медицинских пунктов (здравпунктов) необходимым медицинским оборудованием и медицинскими изделиями (термометрами, шпателями, медицинскими масками и другие);

– обеспечение медицинских работников медицинского пункта (здравпункта) средствами индивидуальной защиты и средствами дезинфекции.

До начала рабочего процесса предусматривается:

– проведение инструктажа среди работников о необходимости соблюдения правил личной (общественной) гигиены, а также отслеживание их неукоснительного соблюдения;

– использование медицинских (тканевых) масок и (или) респираторов в течение рабочего дня с условием их своевременной смены;

– наличие антисептиков на рабочих местах, неснижаемого запаса дезинфицирующих, моющих и антисептических средств на каждом объекте;

– проверка работников в начале рабочего дня бесконтактной термометрией;

– ежедневное проведение мониторинга выхода на работу;

– максимальное использование автоматизации технологических процессов для внедрения бесконтактной работы на объекте;

– наличие разрывов между постоянными рабочими местами не менее 2 метров (при возможности технологического процесса);

– исключение работы участков с большим скоплением работников (при возможности пересмотреть технологию рабочего процесса);

– влажная уборка производственных и бытовых помещений с дезинфекцией средствами вирулицидного действия не менее 2 раз в смену с обязательной дезинфекцией дверных ручек, выключателей, поручней, перил, контактных поверхностей (столов, стульев работников, оргтехники), мест общего пользования (гардеробные, комнаты приема пищи, отдыха, санузлы);

– бесперебойная работа вентиляционных систем и систем кондиционирования воздуха с проведением профилактического осмотра, ремонта, в том числе замена фильтров, дезинфекции воздуховодов), обеспечивает соблюдение режима проветривания.

Питание и отдых на объектах предусматривает:

– организацию приема пищи в строго установленных местах, исключающих одновременный прием пищи и скопление работников из разных производственных участков. Не исключается доставка еды в зоны приема пищи

(столовые) при цехах (участках) с обеспечением всех необходимых санитарных норм;

– соблюдение расстояния между столами не менее 2 метров и рассадки не более 2 рабочих за одним стандартным столом либо в шахматном порядке за столами, рассчитанными на более 4 посадочных мест;

– использование одноразовой посуды с последующим ее сбором и удалением;

– при использовании многоразовой посуды – обработка посуды в специальных моечных машинах при температуре не ниже 65 градусов Цельсия либо ручным способом при той же температуре с применением моющих и дезинфицирующих средств после каждого использования;

– оказание услуг персоналом столовых (продавцы, повара, официанты, кассиры и другие сотрудники, имеющие непосредственный контакт с продуктами питания) в медицинских (тканевых) масок (смена масок не реже 1 раза в 2 часа);

– закрепление на пищеблоках и объектах торговли, предприятия ответственного лица за инструктаж, своевременную смену средств защиты, снабжение и отслеживание необходимого запаса дезинфицирующих, моющих и антисептических средств, ведение журнала по периодичности проведения инструктажа, смены средств защиты и пополнения запасов дезинфицирующих средств;

– количество одновременно обслуживаемых посетителей не превышает 5 человек с соблюдением дистанцирования;

– проведение проветривания и влажной уборки помещений с применением дезинфицирующих средств путем протирания дезинфицирующими салфетками (или растворами дезинфицирующих средств) ручек дверей, поручней, столов, спинок стульев (подлокотников кресел), раковин для мытья рук при входе в обеденный зал (столовую), витрин самообслуживания по окончании рабочей смены (или не реже, чем через 6 часов);

– проведением усиленного дезинфекционного режима – обработка столов, стульев каждый час специальными дезинфекционными средствами.