

- По мере накопления нефтепродукты вывозятся для утилизации на специальные предприятия или пункты сбора, при этом строительная организация должна заключить договор на прием нефтепродуктов с указанным предприятием.

Производство работ в зимнее время.

При производстве работ в зимнее время необходимо:

- выполнять мероприятия по подготовке площадки, зданий, сооружений к работе в зимних условиях (создать необходимый запас материалов, доставка которых затруднена в зимнее время; создать запас химических противоморозных добавок, теплоизоляционных материалов, используемых при производстве работ в зимнее время; обеспечить работающих зимней спецодеждой, защитными приспособлениями от снеговых заносов, рабочим инструментом, помещениями для обогрева и т.п.);
- при небольших объемах работ по рыхлению грунта использовать комплекты отбойных молотков (лопат-ломов) в составе компрессорной станции ЗИФ-55 или ДК-9;
- в случае невозможности разработки грунта ударным методом или резанием необходимо применять метод оттаивания мерзлого грунта с помощью электроэнергии, пара, горячей воды или воздуха;
- бетонирование монолитных железобетонных и бетонных конструкций осуществлять с использованием электропрогрева бетона, противоморозных добавок, пара или метод «термоса»;
- кирпичную кладку вести методом замораживания, выполняя специальные организационные мероприятия по обеспечению прочности и устойчивости кладки (армирование отдельных участков стен и столбов, повышение марки кирпича и раствора, равномерного оттаивания кладки и т.п.), для чего к началу зимнего сезона в зданиях и сооружениях должны быть смонтированы постоянные системы для дальнейших штукатурных и малярных работах;

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

И-165-08-ПОС

Лист

28

- штукатурные и малярные работы внутри помещений выполнять при температуре не ниже +10⁰С, штукатурку кирпичных стен, выложенных методом замораживания, производить только после их оттаивания со стороны штукатурного слоя на глубину не менее половины их толщины;
- руководствоваться особыми требованиями, предъявляемые к производству работ в зимнее время оговоренными в соответствующих разделов СНиП'ов по организации, производству и приемке работ, действующих на момент выполнения работ.

3. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

Все работы необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» (часть 1 «Общие требования»), СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» (часть 2 «Строительное производство»), СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ», ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов», ППБ-01-03 «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ», Государственных стандартов, содержащих требования по безопасности труда в строительстве, а также других правил и инструкций, утвержденных в установленном порядке органами государственного надзора Российской Федерации.

Перед началом работ должны быть выполнены мероприятия по безопасной организации стройплощадки.

На территории стройплощадки установить указатели проездов и проходов. «Опасные зоны» должны быть ограждены и по их границе выставлены предупредительные знаки и надписи, видимые в любое время суток.

Изм. № подл. Подпись и дата Взам.инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

И-165-08-ПОС

Опасные зоны постоянно действующих и потенциально действующих опасных производственных факторов должны быть соответственно ограждены защитными и сигнальными ограждениями, удовлетворяющими требованиям **ГОСТ 23407-78**.

Перед началом перемещения груза необходимо подавать звуковые сигналы.

Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски по **ГОСТ 12.4.087-80**.

Рабочие и ИТР без защитных касок и других средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

Строительная площадка, переходы и рабочие места должны быть освещены в соответствии с нормами электроосвещенности (**СН 81-80**).

Рабочие места и проходы к ним на высоте **1,3м** и более и расстоянии менее **2м** от границы перепада по высоте должны быть ограждены временными ограждениями высотой **1,1м** в соответствии с требованиями **ГОСТ 12.4.059-78**.

При невозможности устройства этих ограждений работы на высоте выполнять с использованием предохранительных поясов по **ГОСТ 12.4.089-80**.

Места и способы крепления страховочных канатов и предохранительных поясов указываются в ППР.

Рабочие места в зависимости от условий работ и принятой технологии производства работ должны быть обеспечены, согласно нормокомплектam, соответствующими их назначению средствами технологической оснастки и средствами коллективной защиты, а также средствами связи и сигнализации.

Складирование материалов и конструкций должно выполняться в соответствии с указаниями стандартов, технических условий на материалы и конструкции, а также в соответствии с ППР.

Работа грузоподъемных машин на объекте должна быть организована с соблюдением правил безопасности лицом из числа ИТР, ответственным за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, после проверки знаний и получения соответствующего удостоверения.

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						И-165-08-ПОС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		30

Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасное перемещение грузов кранами и стропальщиками, должен находиться на объекте.

ИТР, в распоряжение которых прибывают машинисты кранов, обязаны до начала работ проинструктировать их по безопасному выполнению предстоящей работы на месте ее производства с записью в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

Ответственный за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами обязан сделать запись в вахтенном журнале: **«Установку крана на указанном мною месте проверил, работы разрешаю»**, а также проверить наличие удостоверений, оранжевых жилетов и защитных касок у стропальщиков.

Расстояние между поворотной частью стрелового крана при любом его положениях и строениями, штабелями грузов и другими предметами должно быть не менее 1м.

При перемещении грузов кранами лица, не связанные с этим процессом, должны находиться за пределами «опасной зоны».

Стропальщики должны выйти из опасной зоны до подачи сигнала машинисту крана о подъеме и перемещения груза.

Стропальщик может находиться возле груза во время его подъема или опускания, если груз находится на высоте не более 1м от уровня площадки, на которой находится стропальщик.

Прием бадьи с бетоном к месту укладки разрешается производить бетонщику, имеющему удостоверение стропальщика.

Бадьи для бетона должны соответствовать ГОСТ 21807-76.

Разгрузка бетона должна производиться в течении не менее 5 сек.

Мгновенная разгрузка ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

К работе с бадьями допускаются только обученные рабочие.

Суммарный вес бадьи с бетоном и с вибратором не должен превышать 50% грузоподъемности крана на данном вылете (без вибратора - 90%).

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						И-165-08-ПОС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		31

У въездов на строительную площадку должны устанавливаться информационные щиты с планами пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82 с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водных источников, средств пожаротушения и связи.

Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных машин в любое время года.

Все металлические части установок и конструкций, которые могут оказаться под напряжением, должны быть заземлены.

Осмотр и ремонт электрооборудования разрешается только после отключения его из сети и только электромонтеру.

Руководство строительно-монтажных организаций обязано обеспечить проверку знаний по технике безопасности рабочих на стройплощадке.

Вновь поступающие на строительство рабочие могут быть допущены к работе только после прохождения ими вводного общего инструктажа по технике безопасности непосредственно на рабочем месте, который должен проводиться также при каждом переходе на другую работу или при изменении условий работы.

Производство строительно-монтажных и специальных строительных работ (электромонтажные, сантехнические, отделочные) осуществляется в две смены, при этом производство работ, связанных с применением машин и механизмов (в т.ч. ручного инструмента), осуществляется в период с 8⁰⁰ до 21⁰⁰ с целью ограничения распространения шумового воздействия на окружающую застройку.

Период рабочего дня 1-й смены - с 8⁰⁰ до 17⁰⁰ с обеденным перерывом, 2-й смены - с 17⁰⁰ до 23⁰⁰ с обеденным перерывом.

Освещение строительной площадки обеспечивается с помощью прожекторных установок.

При разработке проекта производства работ в схеме временного электропитания должна быть предусмотрена специально выделенная сеть, обеспечивающая освещение путей эвакуации и аварийное освещение при обесточивании основной электрической сети.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

И-165-08-ПОС

Лист

32

Аварийное освещение на участках бетонирования железобетонных конструкций должно обеспечивать освещенность 3 лк, а на участках бетонирования массивов - 1 лк на уровне укладываемой бетонной смеси.

Эвакуационное освещение следует предусматривать в местах основных путей эвакуации, а также в местах проходов, где существует опасность травматизма.

Эвакуационное освещение обеспечивается внутри строящегося здания освещенность 0,5 лк, вне здания - 0,2 лк.

Освещение строительной площадки обеспечивается прожекторными установками, оборудованными регуляторами направления освещения, что обеспечивает уровень освещенности фасадов близ расположенных зданий не более 5лк.

Организация питьевых установок предусматривается в помещении для приема пищи и в помещениях для обогрева работающих, которые расположены на расстоянии не более 75 м от рабочих мест.

Питание работающих осуществляется в специальных помещениях, оснащенных соответствующим оборудованием.

Номенклатура санитарно-бытовых помещений определена в соответствии с «Расчетными нормативами для составления ПОС» (ЦНИИОМТП, 1975г) и приведена в пояснительной записке.

Учитывая, что работники, принимающие участие в строительном процессе, относятся к одной и той же категории, в проекте организации строительства не предусмотрено выделение специальных помещений для отдельных категорий работников, но при этом, учитывая, что участники строительного процесса относятся к категории 1а, 1б, 1в, 2б, 2в и 2г (СНиП 2.09.04-87*, таблица 6*), в бытовых помещениях необходимо устройство шкафчиков с отдельным содержанием личной и рабочей одежды.

Перечень профессий рабочих-строителей по видам работ с отнесением их к группам производственных процессов в соответствии с таблицей 6 СНиП 2.09.04-87* приведен ниже в таблице:

Изм. № подл. Подпись и дата Взам.инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№№ п.п.	Виды работ	Рабочие специальности	Санитарная характеристика производственных процессов	Группы произв. процессов
1	Грузовой транспорт	Водители	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, спецодежды	1б
2	Оператор компрессора		Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, спецодежды	1б
3	Земляные работы	Машинист экскаватора. Подсобный рабочий	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
4	Свайные работы	Машинист экскаватора. Копровщик. Бетонщик. Такелажник	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
		Газорезчик	Избыток явного лучистого тепла	2б
5	Монолитные фты, бетонные конструкции, каркас, полы	Машинист крана Бетонщик Такелажник Подсобный рабочий	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
		Сварщик	Избыток явного лучистого тепла	2б
6	Монтаж сборных железобетонных конструкций	Машинист крана Такелажник Подсобный рабочий Монтажник	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
		Сварщик	Избыток явного лучистого тепла	2б
7	Монтаж металлоконструкций	Машинист крана Такелажник Монтажник	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
		Сварщик	Избыток явного лучистого тепла	2б
8	Кирпичная кладка	Машинист крана Такелажник Каменщик Подсобный рабочий	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
9	Монтаж перегородок	Машинист крана Такелажник Монтажник	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
		Сварщик	Избыток явного лучистого тепла	2б

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

И-165-08-ПОС

Лист

34

10	Кровельные работы	Машинист крана Такелажник Монтажник	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
11	Монтаж окон, дверей	Машинист крана Такелажник Монтажник	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
12	Наружные инженерные сети	Машинист крана Машинист экскаватора Слесарь-сантехник Изолировщик	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
		Сварщик	Избыток явного лучистого тепла	2б
13	Внутренние инженерные сети ВК, ОВ, ТС, ЭО	Слесарь-сантехник Электромонтажник	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, спецодежды	2б
		Сварщик	Избыток явного лучистого тепла	2г
14	Отделочные работы	Маляр Штукатур Плиточник	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, спецодежды	1б
15	Дорожные работы	Дорожные рабочие	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности только рук, при t^0 до 10^0C , включая работы на открытом воздухе	2г
16	ИТР	Прорабы, мастера		1а, 2а

Работники, занятые на строительно-монтажных и специальных строительных работах обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с нормами, утвержденными в установленном порядке.

Гигиенические требования к средствам индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям санитарных правил и иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, оформленное в установленном порядке.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и

Изм. № подл. Подпись и дата Взам.инв. №

опасных факторов производства на организм человека до допустимых величин, определяемых нормативными документами.

Работники к работе в неисправной, не отремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, а также с неисправными СИЗ не допускаются.

Для оптимального водообеспечения работающих целесообразно размещать устройства питьевого водоснабжения (установки типа «кулер») максимально приближенными к рабочим местам, обеспечивая к ним свободный доступ.

Обеспечение питьевой водой участников строительного процесса возможно путем поставки на строительный участок бутелированной минеральной воды.

Потребное количество воды на противопожарные нужды принимается, в соответствии с «Расчетными нормативами для составления ПОС», в количестве 20 л/сек.

Потребность в воде на бытовые нужды принимается в соответствии с пунктами 12 и 31 приложения 3 СНиП 2.04.01-85* в количестве 0,016 м³/сут на 1 человека (ИТР и служащие), 0,025 м³/сут на 1 человека (рабочие) и 0,692 м³/сут на производственные нужды.

При использовании машин, механизмов и транспортных средств уровни шума на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин (механизмов) не должны превышать действующие гигиенические нормативы.

Машины и агрегаты, создающие шум при работе, следует эксплуатировать таким образом, чтобы уровни звука на рабочих местах, на участках и на территории строительной площадки не превышали допустимых величин, указанных в санитарных нормах.

При эксплуатации машин, а также при организации рабочих мест для устранения вредного воздействия на работающих повышенного уровня шума следует применять:

- технические средства (уменьшение шума машин в источнике его образования; применение технологических процессов, при которых уровни звука на рабочих местах не превышают допустимые и т.д.);

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

И-165-08-ПОС

- средства индивидуальной защиты;
- организационные мероприятия (выбор рационального режим труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов в рабочей зоне, лечебно-профилактические и др.).

Зоны с уровнем звука свыше 80 дБА обозначаются знаками опасности.

Работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты слуха не допускается.

Не допускается пребывание работающих в зонах с уровнями звука выше 135 дБА.

Производственное оборудование, генерирующее вибрацию, должно соответствовать требованиям санитарных норм своевременно проходить поверку.

Для устранения вредного воздействия вибрации на работающих предусматриваются следующие мероприятия:

- снижение вибрации в источнике ее образования при проведении работ с использованием виброгенерирующей техники технологическими мерами (вывод работающих из зоны работы);
- уменьшение вибрации на пути ее распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения;
- средства индивидуальной защиты использование виброгасящих перчаток;
- организационные мероприятия (рациональные режимы труда и отдыха, по окончании рабочей смены, направление в лечебно-профилактические помещения для принятия профилактических процедур).

При разработке проекта производства работ должны быть разработаны проекты временных сетей электроснабжения, водоснабжения и канализации, при этом временные сети водопровода должны иметь санитарно-защитную полосу 10м от оси трассы.

Все применяемые на объекте строительные конструкции, материалы, изделия, полуфабрикаты и оборудование (в том числе и питьевая вода) имеют санитарно-эпидемиологическое заключение.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

И-165-08-ПОС

Лист

37