

Актуально на 24 апр 2023

Как составить план производства работ и технологическую карту на высоте

Маргарита Елагина, ведущий эксперт в охране труда, к. т. н.

Возьмите в работу формы технологической карты и плана производства работ на высоте. Это готовые образцы, которые составили эксперты Системы по правилам 2021 года. В формы достаточно подставить свои данные и распечатать.

Чтобы составить план производства работ (ППР) или технологическую карту (ТК), определите, какие работы на высоте планируете выполнять. Затем укажите в ППР или ТК на высоте требования, которые обеспечат монтажную технологичность конструкций и оборудования и снизят объемы и трудоемкость работ. Также включите в документы требования, как безопасно разместить машины и механизмы, организовать рабочие места и применить технические средства безопасности на этих рабочих местах. Это указано в [пункте 37](#) Правил по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда от 16.11.2020 № 782н (далее – Правила).

В каких случаях разработать ППР

Разработайте ППР для всех видов работ на высоте, которые выполняете по наряду-допуску. Это указано в [пункте 35 Правил](#).



[План производства работ на подключение кабелей удаленного изменения электрического угла наклона \(RET\) на высоте](#)

В каких случаях разработать ТК

Разработайте ТК для работ на высоте, которые выполняете без наряда-допуска. К таким работам относятся работы с минимальным допустимым риском падения с высоты.

Также выполняйте без наряда-допуска периодически повторяющиеся работы на высоте из [пункта 7](#) Правил, которые работники выполняют на постоянных местах, с постоянными условиями и характером работ, где применяют средства коллективной защиты и определен постоянный состав квалифицированных исполнителей ([п. 8](#) Правил).

К работам с минимальным допустимым риском падения с высоты также могут относиться работы, на которых применяете:

- защитные ограждения высотой 1,1 м и более;
- леса, подмости, средства подмащивания;
- подъемники, подвесные леса, люльки, машины или механизмы.

ООО «Гамма»
(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Гамма»
Тагилов Тагилов В.В.
«20» января 2021 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1
на устройство реечных потолков

Разработал:
Инженер ПТО Сидоров А.С.
«20» января 2021 г.

Согласовал:
Главный инженер Творцов А.В.
«20» января 2021 г.

Поставьте номер ТК, чтобы указывать его в наряде-допуске

Укажите работы, которые регламентирует ТК

Если работы выполняете на территории Заказчика, то он должен согласовать ТК



[Технологическая карта на устройство реечных потолков](#)

Что включить в ППР и ТК на высоте

В ППР и ТК на высоте укажите мероприятия из [пункта 36](#) Правил.

При проведении отдельных видов работ в ППР и ТК внесите дополнительную информацию.

Падение грузов при перемещении подъемным краном

Если выполняете работы с вероятностью падения конструкций, изделий или материалов с высоты при перемещении их подъемным краном или при потере устойчивости при монтаже или складировании, то внесите допинформацию. Укажите средства контейнеризации и тару, чтобы перемещать штучные и сыпучие материалы, бетон, растворы, учтите характер перемещаемого груза и насколько удобно подавать груз к месту работ. Определите способы строповки, чтобы подавать грузы в положении, которое указано в проекте, или близком к проекту. Предусмотрите приспособления для устойчивого хранения элементов конструкций, например, пирамид и кассет. Если выполняете работы по одной вертикали, то укажите защитные перекрытия или козырьки. Также внесите в документ способы:

- складирования изделий, материалов, оборудования;
- окончательного закрепления конструкций;
- временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;
- удаления отходов и мусора.

Это указано в [пункте 38](#) Правил.

Применение машин или механизмов

Если выполняете работы с применением машин и механизмов, то укажите, какие выбрать типы, места установки и режим работы машин или механизмов. Определите способы и средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов. Внесите в документ величины ограничения пути движения или угла поворота машины. Укажите средства связи машиниста с работающими – звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь. Если выполняете работы в опасной зоне, то пропишите особые условия установки машины.

Это указано в [пункте 39](#) Правил.

Вероятность поражения электрическим током

Если выполняете работы, где есть вероятность поражения электрическим током, то дайте указания, как выбрать трассы, определить напряжение временных силовых и осветительных электросетей, оградить токоведущие части и расположить вводно-распределительные системы и приборы. Дополнительно впишите указания, как заземлить металлические части электрооборудования и сделать заземляющие контуры. Если выполняете работы с повышенной опасностью и особо опасные работы, то определите дополнительные защитные мероприятия.

Это указано в [пункте 41](#) Правил.

В ППР и ТК на высоте вносят дополнительные мероприятия при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

Ситуация

Кто имеет право разрабатывать технологическую карту для работ на высоте

Технологическую карту на производство работ на высоте разрабатывает ответственный за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Это указано в [подпункте «а»](#) пункта 46 Правил по охране труда при работе на высоте.

Ответственный за организацию и безопасное проведение работ на высоте назначается работодателем и должен иметь 3-ю группу по безопасности работ на высоте ([подп. «а» п. 15 Правил по охране труда при работе на высоте](#)).

Ситуация

Кто имеет право разрабатывать ППР на высоте

План производства работ на высоте разрабатывает ответственный за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Это указано в [подпункте «а»](#) пункта 46 Правил по охране труда при работе на высоте.

Ответственный за организацию и безопасное проведение работ на высоте назначается работодателем и должен иметь 3-ю группу по безопасности работ на высоте ([подп. «а» п. 15 Правил по охране труда при работе на высоте](#)).

Ситуация

Нужно ли ежегодно пересматривать ППР при работе на высоте

В этом нет необходимости.

План производства работ на высоте действует бессрочно. Пересматривать ППР нужно только в случае, если изменилось законодательство либо если работодатель сам решил внести какие-либо изменения в ППР.

© Материал из Справочной системы «Охрана труда»

<https://vip.1otruda.ru>

Дата копирования: 24.04.2023