



ЕВРОСИБЭНЕРГО

ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРОСИБЭНЕРГО-ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ»

ПРИКАЗ

№

04.04.2023

174

О вводе единого перечня работ, производимых с разработкой ППР или ТК, порядка согласования ППР или ТК, перечня работ по пересмотру ППР, ТК в новой редакции

С целью совершенствования процесса обеспечения безопасного производства работ, определения единого перечня работ, порядка согласования проекта производства работ (ППР), плана производства работ на высоте (ППРв), технологических карт (ТК), перечня работ по пересмотру ППР, ППРв, ТК, предоставления отчетности и определения ответственности согласующих лиц
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с даты издания настоящего приказа:
 - перечень работ, на производство которых, необходимо разрабатывать ППР или ТК (Приложение № 1);
 - порядок разработки, согласования и утверждения ППР или ТК (Приложение № 2);
 - общие требования к содержанию ППР/ТК (Приложение № 3);
 - перечень работ по пересмотру ППР, ППРв, ТК (Приложение № 4).
2. Признать утратившим силу с даты издания настоящего приказа пункт 1 приказа от 10.01.2023 № 1 «О вводе единого перечня работ, производимых с разработкой ППР и/или ТК, порядка согласования ППР и/или ТК и определения ответственности согласующих лиц».
3. Директорам филиалов:
 - 3.1. предоставить утвержденные графики пересмотра ППР, ППРв, ТК в службу охраны труда Управления (Литошко А.А.) в срок до 12.04.2023.
 - 3.2. отчеты по пересмотру ППР, ППРв, ТК за предыдущий месяц предоставлять в службу охраны труда Управления (Литошко А.А.) ежемесячно до 5 числа текущего месяца.
4. Руководителю службы охраны труда Управления Литошко А.А.:
 - 4.1. направить утвержденные графики пересмотра ППР, ППРв, ТК в дирекцию по охране труда ООО «ЕвроСибЭнерго – распределенная генерация» (Шорниковой С.Г.) в срок до 14.04.2023 г.
 - 4.2. Направлять консолидированный отчет по пересмотру ППР, ППРв, ТК за предыдущий месяц в дирекцию по охране труда ООО «ЕвроСибЭнерго – распределенная генерация» (Шорниковой С.Г.) ежемесячно до 10 числа текущего месяца.
5. Рекомендовать генеральному директору ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия» Виговскому А.В. (по согласованию) издать аналогичный приказ по предприятию.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по производству – главного инженера Дворянского Ю.В.

Директор

С.В. Кузнецов

Перечень работ, на производство которых, необходимо разрабатывать проект производства работ (ППР) или технологическую карту (ТК).

- 1. Работы с применением подъемных сооружений (ПС).**
 - а) строительно-монтажные работы;
 - б) погрузочно-разгрузочные работы;
 - в) кантовка грузов;
 - г) подъем и перемещение груза двумя и более ПС;
 - д) эксплуатация ПС, оснащенных грейфером, электромагнитом или управляемым (автоматическим, полуавтоматическим) захватом;
 - е) подача грузов в проемы (люки) перекрытий и покрытий;
 - ж) перемещение подъемников и вышек с людьми вдоль контактной сети или конструкций моста ПС;
 - з) монтаж конструкций, имеющих большую парусность и габариты (витражи, фермы, перегородки, стеновые панели), а также монтаж в зоне примыкания к эксплуатируемым зданиям (сооружениям);
 - и) подъем и транспортировка людей с применением ПС (с обязательным согласованием с территориальными органами Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, кроме случаев аварийной транспортировки людей).
 - к) работы по монтажу, демонтажу, ремонту оборудования с применением ПС;
 - л) работы мостовых кранов, установленных в несколько ярусов.
- 2. Работы, проводимые на высоте, в том числе при использовании средств подмащивания: лестниц, стремянок, настилов, вышек-тур, лесов, при которых:**
 - а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:
 - при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
 - при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;
 - б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами;
- 3. Ремонтные работы и работы по модернизации оборудования, в том числе:**
 - а) при проведении плановых остановочных ремонтных работ (капитального и среднего ремонта) по следующим видам основного и вспомогательного оборудования и на их отдельных узлах: тепловые энергоустановки; гидромеханическое оборудование; резервуары для хранения и проведения операций с нефтепродуктами; оборудование, работающее под избыточным давлением; компрессорное оборудование.
 - б) при проведении ремонтных работ (капитального и текущего ремонта) зданий и сооружений;
- 4. Все земляные работы, в том числе:**

- а) разработка и крепление грунта в выемках глубиной более 1 м;
- б) при глубине котлована (канавы) более 3 м и невозможности соблюдения допустимых расстояний при установке подъемного сооружения по отношению к призме обрушения;
- в) при перемещении, установке и работе строительных машин и автотранспорта, размещении лебедок, оборудования, материалов вблизи выемок (котлованов, траншей, канав).
- г) при разработке и вскрытии грунта механизированным способом в охранных зонах подземных коммуникаций (электрокабели, кабели связи, газопроводы, трубопроводы ТВС и К)

5. Работы в электроустановках, в том числе:

- а) при проведении капитального ремонта электрооборудования напряжением выше 1000 В;
- б) при проведении работ на токоведущих частях без снятия напряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В;
- в) при проведении работ на линиях под наведенным напряжением: на воздушных линиях (ВЛ), на кабельно-воздушных линиях (КВЛ), на воздушных линиях связи (ВЛС), на воздушных участках КВЛ, которые проходят по всей длине или на отдельных участках вблизи действующих ВЛ или контактной сети электрифицированной железной дороги переменного тока, на отключенных проводах (тросах) которых при заземлении линии по концам (в РУ) на отдельных ее участках сохраняется напряжение более 25 В при наибольшем рабочем токе влияющих ВЛ (при пересчете на наибольший рабочий ток влияющих ВЛ)
- г) при проведении ремонта ВЛ независимо от напряжения;
- д) при проведении работ в открытых распределительных устройствах (ОРУ) на проводах (тросах) и относящихся к ним изоляторах, арматуре, расположенных выше проводов, тросов, находящихся под напряжением;
- е) при проведении работ на проводах (тросах), ВЛ и относящихся к ним изоляторах, арматуре, расположенных выше проводов, находящихся под напряжением;
- ж) все виды работ на ВЛ и в ОРУ под наведенным напряжением, связанные с прикосновением к проводу (грозотросу);
- з) при проведении работ без снятия напряжения с токоведущих частей при обмыве гирлянды изоляторов, опорных изоляторов и фарфоровой изоляции.
- и) при проведении работ по замене элементов опор, монтажу и демонтажу опор и проводов, замене гирлянд изоляторов ВЛ и в ОРУ;
- к) при проведении работ под потенциалом провода.

6. Работы в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП), при наличии следующих критериев:

- а) если работы проводятся на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников;
- б) размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания.

7. Строительно-монтажные работы на объектах капитального строительства, где в качестве основного документа в обязательном порядке предусматривается ППР (при этом ТК разрабатываются дополнительно при необходимости на отдельные виды работ):

- а) строительство/демонтаж/реконструкция зданий и сооружений;
- б) строительство/реконструкция подстанций;

- в) замена основного энергетического оборудования;
- г) объекты, при выполнении работ на которых требуется разрешение на строительство;
- д) строительно-монтажные работы с применением ПС;
- е) реконструкция ПС.

Примечание: Данный перечень работ может быть расширен, в зависимости от специфики, вида и сложности проводимых работ, но никак не сокращен.

Порядок разработки, согласования и утверждения ППР или ТК

1. При организации и проведении работ подрядным способом:

1. За разработку ППР и/или ТК отвечает генеральный подрядчик – исполнитель соответствующих работ. Генеральный подрядчик вправе заключить договор со специализированной организацией для разработки ППР и/или ТК.

ППР и/или ТК, разработанный на выполнение работ на территории и объектах действующего предприятия, должен быть согласован с эксплуатирующей организацией до начала работ.

ППР и/или ТК, в срок не позднее 20 дней до начала выполнения работ, должен быть направлен в эксплуатирующую организацию и согласован со всеми заинтересованными лицами и службами до начала проведения работ в следующем порядке:

1) руководитель структурного подразделения, где намечены ремонтные и/или строительные работы;

2) отдел капитального строительства (при его наличии);

3) руководитель проекта

специалисты службы охраны труда, в т.ч. специалисты, курирующие на предприятии вопросы противопожарной, промышленной и экологической безопасности (при необходимости);

4) технический руководитель организации;

5) другие службы/отделы в зависимости от структуры организации заказчика и их функций.

После согласования специалистами и техническим руководителем организации заказчика, ППР или ТК направляется в адрес разработчика.

Если подрядчик, выполняет работы с применением подъемного сооружения (ПС) иной организации, то в разработке такого ППР или ТК, принимает участие организация, эксплуатирующая ПС.

2. Согласованный заказчиком ППР или ТК на вид подрядных работ утверждается руководителем подрядной организации, выполняющей работы по данному ППР.

3. При наличии у представителей Заказчика замечаний, предложений по указанной документации Куратором договора оформляется лист замечаний, и направляется Подрядчику в течение 2-х рабочих дней с момента его оформления.

Подрядчик устраняет замечания в течение 3-х рабочих дней с момента получения листа замечаний.

После устранения замечаний в ППР и/или ТК Подрядчик направляет документы Куратору для повторной проверки.

После согласования должностными лицами структурного подразделения и утверждения техническим директором Подрядчика, ППР предоставляется в двух экземплярах: один экземпляр для Заказчика, второй экземпляр для подрядной организации. При наличии разногласий, не решаемых в рабочем порядке, окончательное решение принимает директор организации Заказчика.

4. Начальник структурного подразделения, на территории и (или) объектах которого будут выполняться работы/услуги выдает копию ППР соответствующему начальнику смены для информирования.

5. ППР разрабатывается в полном объеме при любом строительстве на территории и объектах действующего предприятия.

2. При организации и выполнении работ собственными силами:

1. В случае выполнения работ собственными силами, обязанность по разработке ППР и/или ТК, возлагается на руководителя структурного подразделения, производящего ремонтные и другие потенциально опасные работы (далее – Разработчик).

Разработчик, не позднее 20-и рабочих дней до начала плановых ремонтных работ, должен представить ППР и/или ТК для рассмотрения и согласования, следующим службам организации:

- служба охраны труда;
- специалисты, курирующие на предприятии вопросы противопожарной, промышленной и экологической безопасности;
- производственно-технический отдел;
- руководитель структурного подразделения, где намечены ремонтные и другие потенциально опасные работы;
- технический руководитель организации и другие службы/отделы в зависимости от структуры организации и их функций.

Срок рассмотрения ППР и/или ТК соответствующими специалистами и руководителями, не должен превышать 7-ми рабочих дней. При выявлении несоответствий, замечания направляются Разработчику. Устранение замечаний производится в течении 2 дней.

2. После согласования ППР, технический руководитель организации, утверждает ППР в двух экземплярах, один экземпляр для ПТО, второй экземпляр для руководителя структурного подразделения, на территории и (или) объектах которого будут выполняться работы.

При наличии разногласий, не решаемых в рабочем порядке, окончательное решение принимает руководитель организации.

3. Руководитель структурного подразделения, на территории и (или) объектах которого будут выполняться работы, выдает копию ППР соответствующему руководителю работ и начальнику смены.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ и ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Технологическая карта (далее – ТК) и Проект производства работ (далее – ППР), разрабатываются в зависимости от вида работ, в соответствии с требованиями устанавливаемых НТД (Правила по охране труда (ПОТ), Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (ФНиП ПБ)), на этот вид работ. ТК и ППР должны содержать комплекс мероприятий по организации труда, с наиболее эффективным использованием современных средств механизации, технологической оснастки, инструмента и приспособлений. В ТК и ППР должны включаться наиболее прогрессивные и рациональные методы выполнения регламентных работ, способствующие сокращению сроков и улучшению качества работ, снижению их себестоимости. ТК и ППР должны обеспечивать не только экономное и качественное, но и безопасное выполнение работ, поскольку должны содержать нормативные требования и мероприятия по безопасному производству работ.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. В организации/филиале должен быть составлен и утвержден главным инженером (техническим руководителем) Перечень применяемых ТК и ППР с датами их утверждения и пересмотра. Перечень ТК и ППР актуализируется ежегодно, до 30 числа второго месяца, предшествующего окончанию года. Допускается, по решению главного инженера (технического руководителя) организации/филиала, формировать Перечень ТК и ППР в электронном виде, с размещением на сетевом ресурсе. При ведении Перечня ТК и ППР в электронном виде, перечень актуализируется после пересмотра ТК или ППР, включенных в Перечень, или после разработки новых ТК и ППР.

2.2. Пересмотр и разработка новых ТК и ППР выполняется в соответствии с Порядком разработки, согласования и утверждения ППР и/или ТК (приложение №2 к данному Приказу).

2.3. Разработка новых ТК и ППР инициируется руководителем производственного подразделения, при возникновении новых производственных операций (вводе новых объектов обслуживания).

2.4. Плановый пересмотр ТК и ППР выполняется не реже чем один раз в 3 года, либо по мере необходимости.

2.5. В случае выявления, при проведении аудита выполнения работ, несоответствий требований, указанных в ТК или ППР, выполняемой работе, в ТК или ППР вносятся изменения или ТК или ППР пересматриваются, в внеплановом порядке. В данном случае, решение о продолжении работ, до внесения изменений или пересмотра ТК или ППР, принимает главный инженер (технический руководитель) организации/филиала, с назначением лиц ответственных за разработку и контроль мер по безопасному выполнению работ и проведения целевого инструктажа.

2.6. ТК или ППР разрабатывается по утвержденному в организации (регламентом, стандартом или локальным нормативным актом) формату, при этом ТК или ППР на

производство работы должны содержать следующие разделы в зависимости от специфики выполняемых работ:

2.6.1. Номер ТК или ППР, присваивается при наличии установленного в организации порядка.

2.6.2. Наименование ТК или ППР, соответствующее наименованию работы, определенной в утвержденном перечне ТК и ППР филиала.

2.6.3. Наименование подразделения – разработчика ТК или ППР.

2.6.4. Блок с должностными лицами (разработчик, проверяющий/консультант, согласующие, утверждающий), содержащий Фамилию, имя, отчество, должность ответственного лица, дату согласования и утверждения и подпись.

2.6.5. Информацию об области применения: в разделе приводится наименование технологического процесса, типа (вида) оборудования, конструктивного элемента или части оборудования, для которых разрабатывается данные ТК/ППР. Указывается, что ТК/ППР предназначены для эксплуатационных работ, капитального, текущего ремонта и т.п.

2.6.6. Общие требования по организации безопасного производства работ:

- условия безопасного выполнения работ;
- требуемые отключения оборудования, снятия напряжения, снятия давления и т.д. (без привязки к оперативным наименованиям);
- отдельные указания безопасного выполнения работ на высоте, выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах, выполнения работ с подъемными сооружениями;
- требования по назначению лиц ответственных за безопасное проведение работ на высоте, ответственных за безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах, лиц ответственных за безопасное проведение работ с подъемными сооружениями;
- при необходимости схемы;
- противопожарные мероприятия.

2.6.7. Минимальный состав бригады, требуемый для выполнения работ, с указанием профессии, разряда, группы по электробезопасности, групп в соответствии с правилами охраны труда при выполнении работ на высоте (ПОТ В) или с правилами охраны труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ПОТ ОЗП), а также ответственных лиц, назначенных в соответствии с требованиями отдельных НПА (ФНиП ПБ, ПОТ В, ПОТ ОЗП и т.д.).

2.6.8. Перечень применяемых подъемных сооружений, машин и механизмов, с указанием параметров по ограничению работ (температура окружающего воздуха, скорость ветра), указанных в паспортах данных механизмов. Дополнительно должно быть предусмотрено включение специальных требований при работе с ПС, отраженных в ФНП ПС (в том числе с учетом пунктов 40, 98, 107, 111, 127, 130, 131, 133, 156, 159, 160, 162, 163, 228, 235, 239).

2.6.9. Перечень применяемого инструмента, оснастки, средств подмащивания, съёмных грузозахватных приспособлений и инвентаря.

2.6.10. Перечень и объем материалов, требуемых для выполнения работ.

2.6.11. Перечень необходимых средств индивидуальной защиты.

2.6.12. Требования к качеству работ. В данном разделе приводятся контролируемые, допустимые значения параметров и способы измерения параметров с указанием средств, с помощью которых осуществляется измерение параметров. Допускается указывать требования к качеству выполняемых работ в разделе поэтапного выполнения работ (п. 2.6.15).

2.6.13. Раздел требований по охране труда и безопасному выполнению работ. Допускается требования по охране труда и безопасному выполнению работ указывать для

каждого операционного этапа, в разделе поэтапного выполнения работ (п. 2.6.14). Данный раздел должен содержать меры по охране труда, которые необходимо соблюдать при выполнении работ. Раздел в целом базируется на требованиях нормативных документов и должен содержать:

- перечень имеющихся на месте производства работ опасных и вредных производственных факторов и связанных с этими опасностями рисков, учитывая технологию и условия производства работ;
- решения по охране труда и меры безопасности, принятые для данного технологического процесса, приемы безопасной работы;
- мероприятия по обеспечению устойчивости отдельных конструкций и всего сооружения в процессе его монтажа или демонтажа;
- правила безопасной эксплуатации машин, оборудования и их установки на рабочих местах;
- правила безопасной эксплуатации технологической оснастки, приспособлений, грузозахватных устройств;
- правила безопасного выполнения огневых работ;
- правила безопасного выполнения работ на высоте;
- правила безопасного выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- способов освещения рабочих мест;
- указания по применению индивидуальных и коллективных средств защиты при выполнении технологических процессов;
- мероприятия по предупреждению поражения электротоком;
- мероприятия по обозначению опасных зон вблизи мест перемещения грузов кранами.

2.6.14. Поэтапное выполнение работ (технология работы). В данном разделе указывается порядок допуска к выполнению работ, какие операции, и в какой последовательности необходимо осуществлять в ходе выполнения работы, кто участвует в реализации каждой операции. Рекомендуются на каждом этапе указывать существующие при данной операции опасные и вредные факторы, риски и способы защиты и снижения рисков.

2.6.15. Приложения со схемами/графическими изображениями:

- систем обеспечения безопасности при работе на высоте;
- строповки грузов (при работе с подъемными сооружениями);
- расстановки механизмов. На схемах должны быть отражены места установки и зоны ограничения работы машин и механизмов, с учетом наличия вблизи токоведущих частей электроустановок, ЛЭП, откосов котлованов и других опасных факторов;
- опасных зон, устройств и конструкций ограждений, предупреждающих надписей и знаков;

2.6.16. При необходимости уточнений, визуально поясняющих порядок выполнения отдельных этапов технологических операций, допускается в приложениях к ППР или ТК добавлять фото или графические изображения данных уточнений.

2.6.17. Приложение с действиями персонала в аварийных ситуациях. В данное приложение включается план мероприятий по эвакуации и спасению пострадавшего, при работах на высоте (с учетом пункта 43 ПОТ В) и при работах в ограниченных и замкнутых пространствах; Места хранения аптечек первой помощи; Схемы путей эвакуации с мест проведения работ.

2.6.18. Приложение с требованиями по экологической безопасности.

2.6.19. Приложение для регистрации ознакомления с ТК или ППР перед началом работ (Лист ознакомления).

2.7. При выполнении работ строительно-монтажными организациями, на которые

требуется разрешение на строительство (реконструкцию) в ППР должны дополнительно включаться требования раздела 6 СП 48.13330.2019.

2.8. Учет, хранение, организация разработки и актуализации перечня ТК и ППР организации/филиала, оригиналов ТК и ППР, а также размещение данных документов для общего доступа на сетевом ресурсе, осуществляется руководителем подразделения, отвечающего за организацию, планирование, контроль и отчетность по проведению технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений.

Приложение № 4
к приказу ООО «ЕвроСибЭнерго-
Гидрогенерация
от 04.04.2023 № 144

Перечень работ по пересмотру ППР, ППРв, ТК до 01.12.2023

| Вид работ | Количество ППР/ТК | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----|------|-------------------|--------|---------------------|--------------|----|-------|
| | Итого | БЭК | ИЭСК | ЕСЭ-РГ Нижетор | ЕСЭ-ГТ | Красноярская ГЭС | ЕСЭ- Инж. | ТД | ЭнСер |
| Работы с применением подъемных сооружений (ПС) | 359 | 15 | - | 20 | 19 | 44 | 177 | 73 | 11 |
| Работы, проводимые на высоте, в том числе при использовании средств подмащивания: лестниц, стремянок, настилов, вышек-тур, лесов | 153 | 19 | - | 15 | 8 | 25 | 79 | - | 7 |
| Ремонтные работы | 81 | 6 | - | 23 | 7 | - | 25 | - | 20 |
| Все земляные работы | 13 | 5 | - | 6 | - | - | - | - | 2 |
| Работы в электроустановках | 492 | 25 | 403 | 3 | - | 6 | 51 | - | 4 |
| Работы в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) | 27 | 10 | - | 3 | - | 6 | 2 | - | 6 |
| ИТОГО: | 1125 | 80 | 403 | 70 | 34 | 81 | 334 | 73 | 50 |