



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

 В.И. Валяс

« 11 » февраля 2025 г.

Единые требования безопасности к допуску на территорию АО «Алтай-Кокс», эксплуатации и подключению к электросетям мобильных зданий (бытовок) подрядных организаций

Взамен Единых требований безопасности к допуску на территорию АО «Алтай-Кокс», эксплуатации и подключению к электросетям мобильных зданий (бытовок) подрядных организаций, утвержденного 13.07.2023г.

Дата введения « 17 » февраля 2025 г.

г. Заринск, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	3
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
4. СОКРАЩЕНИЯ	4
5. РОЛИ	5
6. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
7. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОБИЛЬНЫМ ЗДАНИЯМ (БЫТОВКАМ)	5
8. ДОКУМЕНТАЦИЯ НА МОБИЛЬНОЕ ЗДАНИЕ (БЫТОВКУ)	7
9. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ МОБИЛЬНОГО ЗДАНИЯ (БЫТОВКИ)	8
10. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К МОБИЛЬНОМУ ЗДАНИЮ (БЫТОВКЕ).....	10
11. ТРЕБОВАНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ К МОБИЛЬНОМУ ЗДАНИЮ (БЫТОВКЕ)	11
12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ А Чек-лист для проведения проверки технического состояния мобильных зданий (бытовок).....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Пример вывески назначения мобильного здания (бытовки).....	17

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Единые требования безопасности к допуску на территорию АО «Алтай-Кокс», эксплуатации и подключению к электросетям мобильных зданий (бытовок) (далее - требования) распространяются на все подрядные организации, выполняющие работы по договорам/проектам АО «Алтай-Кокс» с любым уровнем риска.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

- 2.1. В настоящих требованиях использованы ссылки на следующие нормативные документы:
- 2.1.1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
 - 2.1.2. ГОСТ 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ».
 - 2.1.3. ГОСТ Р 58759-2019 «Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения».
 - 2.1.4. ГОСТ Р 58760-2024 «Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия»;
 - 2.1.5. ГОСТ Р 58761-2019 «Здания мобильные (инвентарные). Электроустановки. Технические условия».
 - 2.1.6. ГОСТ Р 58762-2019 «Здания мобильные (инвентарные). Системы санитарно-технические».
 - 2.1.7. ГОСТ 23120-2016 «Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные».
 - 2.1.8. СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011. «Стандарт организации. Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Новое строительство».
 - 2.1.9. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
 - 2.1.10. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители».
 - 2.1.11. «Способы и средства огнезащиты древесины. Руководство» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России 08.06.2011).
 - 2.1.12. ПУЭ «Правила устройства электроустановок» Издание седьмое. Утверждены приказом Минэнерго России от 8 июля 2002 г. N 204.
 - 2.1.13. ГОСТ Р 50571.5.54-2024 (МЭК 60364-5-54:2021). Национальный стандарт Российской Федерации. Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрического оборудования. Заземляющие устройства и защитные проводники".

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 3.1. В настоящих требованиях применены следующие термины и определения:
- 3.1.1. **Пожарная безопасность** – состояние защищённости личности, имущества, общества от пожаров.
 - 3.1.2. **Первичные средства пожаротушения** – немеханизированный ручной пожарный инструмент (багры, ломы, лопаты), вещества, материалы и изделия, предназначенные для локализации и (или) ликвидации очага горения на начальной стадии (огнетушители, внутренние пожарные краны, вода в сосудах, песок, кошмы, асбестовые полотна, ведра и др.).

- 3.1.3. Автоматическая система пожарной сигнализации** – совокупность приборов управления и шлейфов – коммуникационных кабельных сетей (или устройств беспроводной связи) их соединяющих, на которых установлены пожарные извещатели.
- 3.1.4. Электробезопасность** – система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих вредное и опасное воздействие на работающих электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.
- 3.1.5. Площадка строительная** – земельный участок, отведенный в соответствии с проектной документацией для постоянного размещения объекта капитального строительства.
- 3.1.6. Строительный генеральный план (стройгенплан)** – организационно - технологический документ, состоящий из графической и расчетной частей, регламентирующих состояние временной строительной инфраструктуры на строительной площадке при возведении или реконструкции зданий и сооружений.
- 3.1.7. Бытовой городок** – совокупность зданий и сооружений, предназначенных для создания нормальных производственных и санитарно-бытовых условий работающим на строительной площадке.
- 3.1.8. Мобильное здание (бытовка)** – мобильное (инвентарное) сборно-разборное сооружение или контейнер (один блок) заводской готовности, приспособленное для передислокации на транспортном средстве или на своей ходовой части, и предназначенное для санитарно-гигиенического обслуживания работающих.
- 3.1.9. Ограждение защитное** – инженерное средство физической защиты, предназначенное для исключения случайного прохода людей, животных, въезда транспорта, препятствующее проникновению нарушителя на территорию охраняемого объекта.

4. СОКРАЩЕНИЯ

4.1. В требованиях применены следующие сокращения:

- **АО**: Акционерное общество;
- **ОТиПБ**: охрана труда и промышленная безопасность;
- **ПО**: подрядная организация;
- **СПО**: субподрядная организация;
- **ИЭ**: инструкция по эксплуатации;
- **ПАСС**: ПОЖАРНО-АВАРИЙНАЯ СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА;
- **СП**: структурное подразделение.

5. РОЛИ

5.1. Перечень ролей, используемых в настоящих требованиях, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень ролей

№ п/п	Роль	Определение
1.	Ответственное лицо от ПО	Организует подготовку к проверке мобильного здания (бытовки) согласно пунктов, указанных в чек - листе перед тем как получить разрешение на подключение к электросетям ПАО «НЛМК». Содержит мобильное здание (бытовку) в исправном состоянии.
2.	Руководитель СП Заказчика (на территории которого выполняются работы ПО)	Высшее должностное лицо Структурного подразделения, отвечающего за, управление и организацию работ подрядчиков или аутсорсеров на территории и объектах структурного подразделения.
3.	Инженер пожарной безопасности ПАСС	Проводит осмотр мобильного здания (бытовки) на соответствие пунктов чек-листа (9.4). Проводит периодические проверки состояния бытовых вагончиков.
4.	Ответственный за электрохозяйство СП Заказчика	Должностное лицо, назначенное ответственным за электрохозяйство в СП Заказчика, в пределах границ эксплуатационной ответственности. Проводит осмотр мобильного здания (бытовки) на соответствие пунктов чек-листа (9.7). Проводит периодические проверки состояния бытовых вагончиков.

6. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящие требования устанавливают общие требования к мобильным зданиям (бытовкам) производственного, складского, вспомогательного, общественного назначения, и определяют порядок их приемки перед подключением к электросетям АО «Алтай-Кокс», а также во время эксплуатации при строительстве объектов.

7. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОБИЛЬНЫМ ЗДАНИЯМ (БЫТОВКАМ)

7.1. На каждое мобильное здание (бытовку) изготовителем должен быть разработан паспорт. Паспорт на мобильное здание (бытовку) должен содержать:

- наименование, назначение, исполнение, предприятие-изготовитель и его адрес;
- сведения о пожарной и взрывопожарной опасности;
- сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей;
- примененные облицовочные материалы и утеплители;
- техническое обслуживание и ремонт;
- меры безопасности (включая меры пожарной безопасности).

7.2. Со стороны входной двери в мобильное здание (бытовку) должна располагаться информационная табличка с указанием:

- владельца мобильного здания (бытовки) от ПО или СПО;
- наименование строительного / ремонтного участка;

- ответственного лица: (должность, Ф.И.О., контактный номер телефона для связи);
- инвентарный номер мобильного здания (бытовки);
- категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности¹;
- ответственный за пожарную безопасность (Ф.И.О., контактный номер телефона).

Рекомендуемые размеры и пример информационной таблички для обозначения мобильного здания (бытовки) представлены в Приложении 2.

- 7.3. Для обеспечения требований электро- и пожарной безопасности, и соблюдения санитарных норм к мобильному зданию (бытовке) применяются следующие требования в соответствии с ГОСТ (2.1.4):
- корпус мобильного здания (бытовки) не должен иметь деформаций и перекосов;
 - наружная обшивка мобильного здания (бытовки) не должна иметь сквозных механических повреждений;
 - наружная обшивка стен мобильного здания (бытовки) должна быть выполнена из негорючих материалов;
 - если для обшивки наружных стен мобильного здания (бытовки) применяются деревянные изделия, то должна быть проведена пропитка огнезащитными составами. Факт пропитки подтверждается актом в соответствии с Руководством (2.1.11).
- 7.4. Наружные двери должны быть изготовлены из негорючих материалов, исправны, свободно открываться и закрываться;
- наружные двери должны иметь запорные устройства и приспособления для открывания и закрывания снаружи.
- 7.5. Установка запорных устройств на входные двери с внутренней стороны (щеколды, засовы) запрещена.
- 7.6. Окна должны быть исправны, свободно открываться и закрываться изнутри:
- в соответствии с требованием ГОСТ (2.1.4) запрещается применение внешних и внутренних глухих решеток на дверных и оконных проемах. Открывание всех окон должно позволять использование оконного проема в качестве аварийного выхода. При транспортировании мобильных зданий (бытовок) должны быть предусмотрены защитные ставни, имеющие быстросъемное крепление.
- 7.7. Расположение мобильных зданий (бытовок) должно соответствовать утвержденному в установленном порядке строительному генеральному плану, учитывающему обеспечение противопожарных разрывов, разработанному в составе проекта организации строительства.
- 7.8. Мобильные здания (бытовки), используемые в качестве административно-бытовых помещений, в соответствии с требованиями Правил (2.1.9) допускается располагать одноэтажными или двухэтажными группами не более 10 штук в группе и на площади не более 800 м². Проживание людей на территории строительства, в строящихся зданиях, а также в указанных помещениях не допускается.
- 7.9. Рекомендуется мобильные здания (бытовки) располагать от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 м (кроме случаев, когда по другим нормам требуются иные противопожарные расстояния) или у противопожарных стен.
- 7.10. Тротуары или пешеходные трассы, в том числе для прохода к мобильным зданиям (бытовкам) должны располагаться вдоль дорог, но на расстоянии больше 2 м от бортового камня проезжей части автодороги (или после кювета). Если мобильные здания находятся на

¹ Данное требование относится к объектам складского назначения в соответствии с требованиями Правил (2.1.9).

расстоянии ближе, чем 3,75 м от железнодорожных путей, тротуары должны иметь соответствующие ограждения.

7.11. В соответствии с требованиями стандарта (2.1.8) расстояние от мобильного здания (бытовки) рекомендуется принимать:

7.11.1. До края проезжей части автомобильной дороги:

- при отсутствии въезда и длине здания до 20 м – 1,5м;
- при отсутствии въезда и длине здания более 20 м – 3м;
- при наличии въезда в здание электрокаров и двусосных автомобилей – 8м;
- при наличии въезда трехосных автомобилей – 12м;

7.11.2. До железнодорожных путей с колеей: 1520 мм – 3,75м; 750 мм – 3м;

- до ограждения площадок здания – 1,5м;
- до ограждения охраняемой части площадок здания – 5м;
- до наружных граней конструкций опор и эстакад – 0,5м.

7.12. Вход и выход из мобильного здания (бытовки), расположенного на втором ярусе, должен осуществляться по металлическим лестницам. В соответствии с требованиями ГОСТ (2.1.7) металлические лестницы, применяемые для перемещения к мобильным зданиям (бытовкам), расположенные на втором ярусе должны иметь следующие параметры:

- перила высотой не менее 1,1 м;
- угол наклона лестничного марша не более 45°;
- ширина ступеней должна быть в пределах от 500 до 900 мм;
- глубина проступи не должна превышать 200 мм;
- шаг ступени не должен превышать 200 мм;
- для предупреждения проскальзывания ступни человека по поверхности ступенек, их наклон не должен превышать одного градуса;
- ступени маршевых лестниц для предотвращения проскальзывания следует изготавливать из полос на ребро в одном направлении или из штампованных элементов;
- элементы конструкции металлических лестниц, должны быть обработаны от заусенцев и окрашены.

7.13. При высоте порога 200мм и более, перед входом в мобильное здание (бытовку) должен быть установлен приступок. Приступок перед входом в мобильное здание (бытовку) должен иметь противоскользящее покрытие. В зимнее время года необходимо проводить очистку приступка от атмосферных осадков.

8. ДОКУМЕНТАЦИЯ НА МОБИЛЬНОЕ ЗДАНИЕ (БЫТОВКУ)

8.1. При проведении приемки мобильного здания (бытовки) ответственное лицо от ПО должен предоставить руководителю СП Заказчика (на территории которого выполняются работы ПО) следующий перечень документов:

- паспорт на мобильное здание (бытовку);
- проект электроснабжения (внутреннего, внешнего) мобильного здания (бытовки);
- проект системы пожарной сигнализации;
- запрос на подключение новой электрической мощности;
- протокол визуального осмотра;
- протокол проверки действия расцепителей автоматических выключателей;

- протокол измерения сопротивления, заземляющего устройств;
 - протокол измерения изоляции, питающей сети;
 - протокол испытания устройств защитного отключения (УЗО);
 - протокол проверки наличие цепи между заземлителями и заземляемыми элементами, между заземленной установкой и элементами заземленной установки;
 - протокол проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C, TN-C-S, TN-S);
 - списки с указанием должности, группы по электробезопасности, даты последней проверки знаний норм и правил работы в электроустановках, контактных номеров телефонов работников, ответственных за исправное техническое состояние временных электроприемников, и работников, имеющих право подавать заявки на включение/отключение временных электроприемников.
- 8.2. Ответственным лицом ПО или СПО должна быть разработана и утверждена памятка «Действия персонала при возникновении пожара».
- 8.3. Утвержденная памятка «Действия персонала при возникновении пожара» должна быть размещена на видном месте в каждом вагончике.
- 8.4. Персонал ПО должен быть ознакомлен под роспись с памяткой «Действиями персонала при возникновении пожара».
- 8.5. Ответственным лицом ПО или СПО должна быть разработана и утверждена памятка «По эксплуатации электробытовых приборов», которая должна содержать перечень применяемого электрооборудования в мобильном здании (бытовке) с указанием номинальной мощности.
- 8.6. Персонал ПО должен быть ознакомлен под роспись с памяткой «По эксплуатации электробытовых приборов».
- 9. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ МОБИЛЬНОГО ЗДАНИЯ (БЫТОВКИ)**
- 9.1. Основанием для выполнения процедуры подключения к электрическим сетям АО «Алтай-Кокс» временных электроприемников подрядной организации являются заключенные договоры подряда с АО «Алтай-Кокс».
- 9.2. Перед подключением к электросетям АО «Алтай-Кокс» мобильного здания (бытовки), Руководителем СП Заказчика (на территории которого выполняются работы ПО), распоряжением по подразделению создает комиссию для приемки мобильного здания (бытовки) подрядной организации.
- 9.2.1. Председателем комиссии является Руководитель СП Заказчика (на территории которого выполняются работы ПО), в состав комиссии входят:
- инженер пожарной безопасности ПАСС;
 - представитель ПО, ответственный за размещение мобильных зданий (бытовок);
 - ответственный за электрохозяйство в СП Заказчика (на территории которого выполняются работы ПО)
- 9.3. Инженеру ПАСС необходимо проверить на соответствие нормативным требованиям следующие документы:
- паспорт и инструкцию по эксплуатации мобильного здания (бытовки), оформленные производителем здания согласно требованиям, п.6.6 раздела 6 ГОСТ (2.1.4);
 - проект системы пожарной сигнализации.

- 9.4. Руководителю СП Заказчика (на территории которого выполняются работы ПО) совместно с инженером ПАСС и ответственным лицом от ПО, необходимо произвести проверку мобильного здания (бытовки) на соответствие пунктов (1.1 - 1.4, 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 4.1 - 4.4) чек – листа, указанных в **приложении А**.
- 9.5. В случае если мобильное здание (бытовка) не отвечает требованиям пунктов (1.1 - 1.4, 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 4.1 - 4.4) чек-листа, подключение к электросетям АО «Алтай-Кокс» возможно, при условии устранения выявленных замечаний в установленные сроки.
- 9.6. Перед подключением к электросетям АО «Алтай-Кокс» мобильного здания (бытовки), ответственному за электрохозяйство СП необходимо проверить на соответствие нормативным требованиям следующие документы:
- паспорт и инструкцию по эксплуатации мобильного здания (бытовки), оформленные производителем здания согласно требованиям ГОСТ (2.1.5);
 - проект внутренней электропроводки мобильного здания (бытовки);
 - проект внешнего электроснабжения, выполненный в соответствии с техническими условиями, выданными Энергетическим управлением;
 - протоколы измерений и испытаний, оформленные в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов;
 - заявку-разрешение на подключение новой электрической мощности;
 - списки с указанием должности, группы по электробезопасности, даты последней проверки знаний норм и правил работы в электроустановках, контактных номеров телефонов работников, ответственных за исправное техническое состояние временных электроприемников, и работников, имеющих право подавать заявки на включение/отключение временных электроприемников
- 9.7. Руководителю СП Заказчика (на территории которого выполняются работы ПО) совместно с ответственным за электрохозяйство в СП и ответственным лицом от ПО, необходимо произвести проверку мобильного здания (бытовки) на соответствие пунктов (2.1, 2.3, 2.6, 2.7, 2.8, 3-3.6) чек - листа указанных в **приложении А**.
- 9.8. В случае, если мобильное здание (бытовка) не отвечает требованиям пунктов (2.1, 2.3, 2.6, 2.7, 2.8, 3-3.6) чек-листа, подключение к электросетям АО «Алтай-Кокс» возможно, при условии устранения выявленных замечаний в установленные сроки.
- 9.9. Подключение к электросетям АО «Алтай-Кокс» осуществляется после положительного заключения комиссии (9.2.1), т.е. после полной проверки мобильного здания (бытовки) на соответствие пунктов чек - листа указанных в **приложении А**.
- 9.10. Включение коммутационного аппарата, подающего напряжение на временное мобильное здание (бытовку), производит оперативный персонал, обслуживающий электроустановки подразделения, к сетям которого подключается электроприемник, на основании письменной заявки ответственного лица в оперативном журнале обслуживающего электроустановки подразделения, к сетям которого подключается электроприемник, и по указанию ответственного за электрохозяйство СП.
- 9.11. В течение всего времени подключения мобильного здания (бытовки) руководитель СП Заказчика (на территории которого выполняются работы), инженер ПАСС, ответственный за электрохозяйство СП, организуют и лично проводят проверку состояния подключенных электроприемников.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К МОБИЛЬНОМУ ЗДАНИЮ (БЫТОВКЕ)

- 10.1. Мобильные здания (бытовки) в соответствии с требованием ГОСТ (2.1.4) должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения из расчета не менее двух переносных огнетушителей (массой огнетушащего вещества не менее 4 кг каждый, применительно к классу пожара) на каждое здание и располагаться на видных и легкодоступных местах внутри помещения.
- 10.2. Огнетушители должны располагаться на видных и легкодоступных местах.
- 10.3. Места размещения огнетушителей должны быть обозначены знаком «Огнетушитель».
- 10.4. Огнетушители должны иметь порядковый номер, должны быть заряжены и исправны.
- 10.5. Огнетушители должны поверяться один раз в квартал, с заполнением «журнала учета первичных средств пожаротушения».
- 10.6. Мобильные здания (бытовки) внутри должны быть оборудованы пожарными извещателями в количестве в соответствии с проектом и должны находиться в рабочем состоянии.
- 10.7. Мобильные здания (бытовки) должны быть оборудованы контрольными пожарными приборами в количестве в соответствии с проектом и должны находиться в рабочем состоянии.
- 10.8. Внутри мобильного здания (бытовки) на видном месте должна быть вывешена заламинированная инструкция по эксплуатации установленной системы пожарной сигнализации (автономных пожарных извещателей).
- 10.9. Внутренняя обшивка стен, потолка, на путях эвакуации должна быть выполнена из негорючих материалов.
- 10.10. Степень негорючести материала внутренней обшивки подтверждается сертификатом соответствия требованиям пожарной безопасности.
- 10.11. В соответствии с требованием ГОСТ (2.1.4) запрещается применение внешних и внутренних глухих решеток на дверных и оконных проемах. Открывание всех окон должно позволять использование оконного проема в качестве аварийного выхода. При транспортировании мобильных зданий (бытовок) должны быть предусмотрены защитные ставни, имеющие быстроразъемное крепление.
- 10.12. В соответствии с требованием ГОСТ (2.1.4) для отопления мобильных зданий (бытовок) должны применяться электронагревательные приборы заводского изготовления, имеющие устройства тепловой защиты и терморегуляторы.
- 10.13. Электроотопительные приборы внутри помещения должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями технической документации изготовителя.
- 10.14. Запрещено использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- 10.15. Запрещено пользоваться электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией.
- 10.16. В соответствии с требованиями (2.1.9) запрещается оставлять по окончании рабочего времени в мобильном здании (бытовке) не обесточенными (отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки

и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

- 10.17. На территории строительного городка, распоряжением руководителя ПО должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе:
- определены и оборудованы места для курения, обозначенные знаком;
 - установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
 - определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
 - порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
 - действия работников при обнаружении пожара.
- 10.18. Запрещается хранить в мобильном здании (бытовке) взрывчатые вещества, легковоспламеняющиеся и горючие вещества.

11. ТРЕБОВАНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ К МОБИЛЬНОМУ ЗДАНИЮ (БЫТОВКЕ)

- 11.1. В соответствии с требованиями ГОСТ (2.1.4) подключение мобильных зданий (бытовок) должно быть выполнено посредством внешнего влагозащищенного вводного штепсельного разъема. При этом допустимая электрическая нагрузка мобильного здания (бытовки) не должна превышать нагрузку, указанную в паспорте на штепсельный разъем.
- 11.2. Мобильные здания (бытовки) в соответствии с требованием ГОСТ (2.1.5) должны иметь вводное (вводно-распределительное) устройство (далее вводное устройство). Вводное устройство следует устанавливать внутри мобильного здания (бытовки) в запирающемся шкафу (щитке) и размещать у входа на видном месте с условием его расположения. Вводно-распределительное устройство должно иметь главную заземляющую шину (ГЗШ) в соответствии с требованиями ГОСТ (2.1.13).
- 11.3. Вводное устройство должно быть укомплектовано с устройством защитного отключения (УЗО), автоматическими выключателями с номиналами, соответствующими установленным нагрузкам. Тип устройства должен быть определен в проекте изготовления мобильного здания в зависимости от разновидности здания. Автоматические выключатели должны обеспечивать селективность защиты электрической цепи.
- 11.4. Вводное (вводно-распределительное) устройство следует устанавливать внутри мобильного здания (бытовки) в запирающемся шкафу (щитке). В мобильном здании (бытовке) контейнерного типа вводное (вводно-распределительное) устройство и принципиальная электрическая схема должны размещаться, как правило, у входа. Ширина прохода обслуживания в свету перед вводным (вводно-распределительным) устройством мобильного здания (бытовки) всех типов должна быть не менее 0.8 м (и не менее 0.6 м перед открытой дверью шкафа), высота прохода — не менее 1.9 м. Допускается установка вводного (вводно-распределительного) устройства снаружи мобильного здания (бытовки) при условии соблюдения требований ГОСТ 14254 по степени защиты электрооборудования и ГОСТ 15150 в части воздействия климатических факторов внешней среды, в соответствии с требованием ГОСТ (2.1.5).
- 11.5. Для дополнительной защиты людей от поражения электрическим током все групповые линии питания штепсельных розеток должны быть защищены устройством дифференциального тока (УДТ) с номинальным дифференциальным отключающим током не более 30 мА. Допускается устанавливать одно УДТ на вводе в электрический щиток. При использовании отдельных УДТ для каждой групповой линии рекомендуется на вводе в электрический щиток устанавливать УДТ с номинальным дифференциальным отключающим

током от 100 до 500 мА. Требуемый номинальный дифференциальный отключающий ток УДТ на вводе определяется проектом. Не допускается установка УДТ в цепях питания систем противопожарной защиты и аварийного освещения.

- 11.6. В соответствии с требованием Правил (2.1.12) автоматические выключатели должны быть проверены на срабатывание защиты. Данные о проверке должны быть занесены в «протокол проверки действия расцепителей автоматических выключателей»
Периодичность проверки автоматических выключателей - 1 раз в год.
- 11.7. Автоматические выключатели должны иметь диспетчерские наименования.
- 11.8. На вводном устройстве на дверце должен быть нанесен знак электробезопасности «Осторожно электрическое напряжение».
- 11.9. Рядом с вводным устройством необходимо разместить утверждённую и подписанную ответственным за электрохозяйство ПО или СПО схему электроснабжения мобильного здания (бытовки).
- 11.10. В соответствии с Правилами (2.1.12) в мобильном здании (бытовке) электропроводка должна быть выполнена 3-х жильным кабелем с медными жилами с заземляющим проводником в двойной изоляции, сечением не менее 2,5 мм², открытым способом прокладки в лотках, коробах или гофрированной трубе ПВХ.
- 11.11. Выключатели, розетки и распределительные коробки должны быть установлены накладным способом, исправны, без механических повреждений.
- 11.12. Розетки должны быть заземлены.
На розетках должен быть указан класс напряжения.
- 11.13. В соответствии с требованием ГОСТ (2.1.5) в мобильном здании (бытовке) должны быть установлены светильники заводского исполнения, имеющие защитные колпаки.
Светильники должны крепиться к потолку и должны быть заземлены.
- 11.14. Все металлические части мобильного здания (бытовки) должны быть заземлены. Заземляющая шина должна быть приварена к общему заземляющему проводнику строительного городка (вагончика).
- 11.15. Заземляющее устройство мобильного здания (бытовки) должно быть исправно и испытано. Результаты испытаний должны быть занесены в «Протокол проверки наличие цепи между заземлителями и заземляемыми элементами, между заземленной установкой и элементами заземленной установки».
Периодичность проверки заземляющих устройств - 1 раз в год.
- 11.16. Запрещено эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия.
- 11.17. Запрещено пользоваться розетками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями.
- 11.18. Запрещено пользоваться электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией.
- 11.19. Запрещено эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами.

12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 12.1. В случае если ПО или СПО, не выполняет или частично выполняет технические требования, к ПО или СПО будут применены меры дисциплинарного воздействия, в соответствии с Соглашением по ОТиПБ.
- 12.2. Ответственность за выполнение требований настоящих требований возложена на руководителей и работников в рамках своих полномочий, вовлеченных в процесс взаимодействия с подрядными организациями.
- 12.3. Ответственность за контроль исполнения требований настоящего положения возложена на генерального директора.

РАЗРАБОТАНО

Начальник Управления охраны труда и промышленной безопасности



И.В. Цепелев

Лист согласования к Единым требованиям безопасности к допуску на территорию АО «Алтай-Кокс», эксплуатации, подключению к электросетям мобильных зданий (бытовок) подрядных организаций

Форма 1

№ п/п	Должность	Результат согласования	Инициалы, фамилия
1	Директор Дирекции по производству	Согласен 25.12.2024 14:32	С.П. Осадчий
2	Директор Технической дирекции	Согласен 27.12.2024 11:10	С.Н. Голубцов
4	Начальник Энергетического управления (главный энергетик)	Согласен 24.12.2024 14:39	Е.Г. Голущенко
5	Начальник Пожарно-аварийной спасательной службы	Согласен 26.12.2024 09:10	А.В. Смоленский
6	Начальник Управления ремонтов	Согласен 27.12.2024 14:20	Д.Н. Павлов

Достоверность данных подтверждаю:

Начальник Управления охраны труда и промышленной безопасности



И.В. Цепелев

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Чек-лист для проведения проверки технического состояния мобильных зданий (бытовок)

наименование объекта, на котором проводится проверка

(наименование подрядной организации/инвентарный номер мобильного здания (бытовки))

№ п/п	Наименование проверяемой позиции	Результат проверки (требование выполняется - ДА/НЕТ/не применимо)	Мероприятие по результатам	Примечание
1. Внешний вид и внутренняя отделка				
1.1	Корпус мобильного здания (бытовки) не имеет деформаций и перекосов. Внешняя обшивка мобильного здания (бытовки) не должна иметь механических повреждений. Обшивка стен мобильного здания (бытовки) выполнена из негорючих материалов. На негорючие материалы должен быть предоставлен сертификат соответствия.			
1.2	Внутренняя обшивка стен, потолка, на путях эвакуации выполнена из негорючих материалов. На негорючие материалы должен быть предоставлен сертификат соответствия.			
1.3	Наружные двери исправны, свободно открываются и закрываются. Наружные двери имеют исправные запорные устройства и приспособления для открывания и закрывания снаружи.			
1.4	Наличие механизмов закрывания окон изнутри. Окна исправны, свободно открываются и закрываются.			
2. Документация на мобильное здание (бытовку)				
2.1	Паспорт в наличии и содержит следующие разделы: общие сведения (наименование, исполнение, сведения о пожарной и взрывопожарной опасности, примененные облицовочные материалы и утеплители, техническое обслуживание и ремонт.)			
2.2	Информационная табличка должна содержать: наименование подрядной организации; строительный участок; принадлежность вагончика; ответственное лицо; фамилия, имя, отчество; контактный номер телефона; инвентарный номер; табличка с указанием категории и зоны помещения, с указанием ответственного лица от ПО или СПО, номер телефона.			
2.3	Проект электроснабжения мобильного здания (бытовки).			
2.4	Проект системы пожарной сигнализации.			
2.5	Памятка «Действия персонала при возникновении пожара».			
2.6	Памятка по эксплуатации электробытовых приборов.			
2.7	Протокол визуального осмотра электроустановки периодичность проверки не реже 1 раз в год.			

	<p>Протокол по измерению характеристик времени отключения автоматов электроустановки периодичность проверки не реже 1 раз в год.</p> <p>Протокол выполнения измерений заземляющего устройства электроустановки периодичность проверки не реже 1 раз в год.</p> <p>Протокол измерения переходных сопротивлений в цепях: между заземлителями и заземляемыми элементами электроустановки периодичность проверки не реже 1 раз в год.</p> <p>Протокол измерений расчетов тока однофазного короткого замыкания петли «фаза-ноль» электроустановки периодичность проверки не реже 1 раз в год.</p> <p>Протокол измерение изоляции питающей сети электроустановки периодичность проверки не реже 1 раз в год.</p> <p>Протокол испытания устройств защитного отключения электрических цепей (УЗО) электроустановки периодичность проверки не реже 1 раз в год.</p>			
2.8	Перечень применяемого электрооборудования с указанием номинальной мощности (кВт).			
3. Электроснабжение мобильного здания (бытовки)				
3	<p>Ввод электрокабеля в мобильное здание (бытовку) выполнен с помощью штепсельного разъема.</p> <p>Штепсельный разъем соответствовать фактической токовой нагрузке электрооборудования.</p>			
3.1	<p>Вводное устройство исправно, укомплектовано устройством защитного отключения (УЗО), и автоматическими выключателями.</p> <p>Автоматические выключатели исправны, соответствуют фактической токовой нагрузке с соблюдением селективности.</p> <p>Автоматические выключатели проверены на срабатывание защиты, данные об этом занесены в «Протокол по измерению характеристик времени отключения автоматов электроустановки».</p> <p>Автоматические выключатели имеют диспетчерские наименования.</p> <p>На вводном устройстве нанесен знак электробезопасности; Электрическая схема утверждена ответственным за электрохозяйство в ПО и вывешена у вводного устройства.</p>			
3.2	Электропроводка выполнена медным 3х жильным проводом в двойной изоляции, сечением не менее 2,5 мм ² открытым способом в трубе ПВХ или кабель-канале.			
3.3	<p>Выключатели, розетки и распределительные коробки установлены накладным способом, исправны, повреждения отсутствуют.</p> <p>На розетках указан класс напряжения.</p> <p>Розетки заземлены посредством РЕ-проводника.</p>			
3.4	Установлены светильники заводского исполнения, имеют защитный колпак, прикреплены к потолку или к стене и заземлены.			
3.5	<p>Заземляющее устройство исправно, испытано. Данные измерений занесены в «Протокол измерения переходных сопротивлений в цепях: между заземлителями и заземляемыми элементами электроустановки».</p> <p>Заземляющее устройство подключено к общему заземлению городка (вагончика).</p>			

3.6	Вводно-распределительное устройство имеет главную заземляющую шину (ГЗШ)			
4. Пожарная безопасность мобильных зданий (бытовок)				
4.1	Наличие в мобильном здании (бытовке) исправных первичных средств пожаротушения из расчета не менее двух переносных огнетушителей (массой огнетушащего вещества не менее 4 кг каждый, применительно к классу пожара) на каждое здание и располагаться на видных и легкодоступных местах внутри помещения. Огнетушители располагаются на видных и легкодоступных местах, на подставке; огнетушители имеют порядковый номер, заряжены, исправны. Место под огнетушители обозначено знаком «огнетушитель».			
4.2	Установлены пожарные извещатели в количестве в соответствии с проектом и находятся в рабочем состоянии.			
4.3	Установлены контрольные пожарные приборы в количестве в соответствии с проектом и находятся в рабочем состоянии.			
4.4	Электроотопительные приборы внутри помещения эксплуатируются в соответствии с требованиями технической документацией изготовителя.			

Заключение комиссии:

(мобильное здание (бытовка) принято/мобильное здание (бытовка) не принято)

(ответственное лицо от ПО, должность, фамилия, имя, отчество)

(руководитель СП Заказчика, должность, фамилия, имя, отчество)

(инженер ПАСС, должность, фамилия, имя, отчество)

(ответственный за электрохозяйство СП, должность, фамилия, имя, отчество)

**Лист регистрации изменений Единых требований безопасности к допуску на территорию АО
«Алтай-Кокс», эксплуатации и подключению к электросетям мобильных зданий (бытовок)
подрядных организаций**

Форма 1

Номер изменения	Дата введения в действие	Перечень измененных пунктов

**Лист редакции Единых требований безопасности к допуску на территорию АО «Алтай-Кокс»,
эксплуатации и подключению к электросетям мобильных зданий (бытовок) подрядных
организаций**

Форма 1

Ред. №	Наименование документа	Дата утверждения	Дата введения в действие	Реквизиты распорядительного документа
1	<i>Единые требования безопасности к допуску на территорию АО «Алтай-Кокс», эксплуатации и подключению к электросетям мобильных зданий (бытовок) подрядных организаций</i>	13.07.2023	24.07.2023	—