

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ООО «ИТСК»

Д.С. Болкун

«11» 04 2025г.

Карта № 24/2021 организационно-технических мероприятий безопасного производства работ

Наименование работ	Обследование режима теплоснабжения на ТПУ потребителей
Условие производства работ	Задание мастера, диспетчера, главного инженера, текущая эксплуатация
Средства защиты, необходимые для проведения работ	  
Инструмент и приспособления	Пирометр, штангенциркуль, кусачки, фонарик 12В, ультразвуковой отпугиватель собак, защитный аэрозоль, акт проверки готовности к ОЗП, планшет.
Опасные производственные факторы	Недостаточная освещённость, падение с высоты, ожог при контакте с неизолированными частями оборудования, ожог при возникновении порыва трубопровода в зоне работы, утопление, ожог дыхательных путей, нападение кровососущих насекомых (мошек, слепней, комаров, мокрецов, москитов, блох), нападение животных
Производство работ запрещается	При отсутствии или неисправности СИЗ, приспособлений, приборов контроля, недостаточная освещённость, аварийный спуск в тепловой пункт (ТП), неудовлетворительное состояние строительных конструкций, проводить гидравлические испытания при обнаружении утечки, при отсутствии представителя обслуживающей организации.

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ 	Запрещено! 
1. Встретиться с представителем управляющей компании (УК) потребителя, проверить состояние спуска в подвальное помещение	Опасность: падение с высоты. Надежность закрепления лестниц, ступенек, перил, отсутствие третьих лиц.	Спускаться в ТП без представителя УК

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ 	Запрещено! 
2. Провести без спуска в подвальное помещение произвести замер температуры воздуха в помещении, при необходимости произвести естественную вентиляцию	Опасность: ожог дыхательных путей. Температура воздуха в ТП не выше 32°C.	Спускаться в запаренное подвальное помещение и без выполнения замеров температуры воздуха
3. Проверить отсутствие затопления подвального помещения	Опасность: падение в результате потери равновесия при подкальзовании, утопление. Обязательное применение спец. одежды, исправных СИЗ, приспособлений.	Спускаться в подвальное помещение затопленное водой вне зависимости от температуры и уровня воды
4. Применить защитный аэрозоль	Опасность: нападение кровососущих насекомых. Обязательное применение спец. одежды, исправных СИЗ, приспособлений.	Спускаться в ТП без соблюдения всех мер безопасности
5. Спуститься в ТП, проверить состояние строительных конструкций ТП	Опасность: придавливание тяжелыми предметами. Балки, плиты перекрытия не разрушены, без трещин, провисаний. Стена вертикальны, не разрушены.	Производить работы при выявлении несоответствия
6. Проверить работоспособность искусственного освещения	Опасность: спотыкание, падение с высоты. Наличие искусственного освещения или достаточная освещённость рабочей зоны естественного освещения	Производить работы при отсутствии достаточной освещённости рабочей зоны
7. Проверить соответствие наличия оборудования, КИПов согласно схеме ПТЭ ТЭ, отсутствие течей, порывов	Опасность: получение термического ожога при высоких температурах рабочей среды. Обязательное применение исправных СИЗ, приспособлений, находится в стороне от возможного выброса теплоносителя.	Производить работы при выявлении несоответствия
8. При наличии прибора учета т/э зафиксировать показания расхода теплоносителя, сравнить с расчетным	Опасность: поражение электрическим током при соприкосновении с токоведущими частями. Обязательное применение спец. одежды, исправных СИЗ, приспособлений.	Производить работы при выявлении несоответствия

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ 	Запрещено! 
9. Провести визуальный осмотр КИП (контрольно-измерительных приборов), контроль проверки манометров на «0», наличия масла в гильзах термометров	Опасность: получение термического ожога при высоких температурах рабочей среды. Обязательное применение исправных СИЗ, приспособлений, находится в стороне от возможного выброса теплоносителя.	Проверять манометр при не отключенном первичном вентиле
10. Провести контроль измерений (перепад) давления ТС	Опасность: получение термического ожога при выбросе пароводяной смеси, ушиб при разрыве трубопровода. Находится в стороне от: возможного выброса теплоносителя, фланцевых соединений, запорной арматуры (з/а), предохранительного клапана.	Воздействовать на з/а работникам
11. Произвести замеры параметров (давления и температуры) теплоносителя в контрольных точках	Опасность: получение термического ожога при высоких температурах рабочей среды. Обязательное применение исправных СИЗ, приспособлений, находится в стороне от возможного выброса теплоносителя.	Производить замеры при выявлении дефектов
12. Провести контроль регулировки режима теплоснабжения\ путем настройки запорно-регулирующей арматуры	Опасность: получение термического ожога при выбросе пароводяной смеси, ушиб при разрыве трубопровода. Находится в стороне от: возможного выброса теплоносителя, фланцевых соединений, запорной арматуры (з/а), предохранительного клапана.	Воздействовать на запорно-регулирующую арматуру работникам
13. произвести контроль за проверкой на предмет степени загрязнения фильтров путем сравнения показаний давления до и после	Опасность: получение термического ожога при выбросе пароводяной смеси. Находится в стороне от возможного выброса теплоносителя.	Производить замеры при выявлении дефектов
14. Проверить наличие и целостность пломбы с проволокой	Опасность: порез о проволоку. Обязательное применение исправных СИЗ, приспособлений.	Производить работы при выявлении несоответствия
15. При необходимости, провести контроль за вскрытием и прочисткой сопла элеваторного узла	Опасность: получение термического ожога при высоких температурах рабочей среды. Обязательное применение исправных СИЗ, приспособлений.	Воздействовать на оборудование работникам

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ 	Запрещено! 
16. Оформить ведомость обследования ТПУ	Опасность: напряжение зрения. Заполнять ведомость обследования ТПУ на планшете при достаточном освещении	Производить работы при отсутствии достаточной освещенности рабочей зоны

При возникновении нештатных ситуаций операции по проводимым работам прекратить, информацию довести до лица, отдавшего распоряжение

Старший мастер  (подпись) Юдин Д.В.
(Фамилия И.О.)

Инженер по эксплуатации тепловых сетей  (подпись) Котляров А.Ю.
(Фамилия И.О.)

С картой безопасного производства работ № 24/2021 ознакомился и принял ее к исполнению

№ п/п	Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Подпись
1	Бодитерь	Коркин В	24.06.25	
2	сис. сои	Климов Ю. С	24.06.25	
3	слесарь	Юшуров Т. М	24.06.25	
4	слесарь	Менюков Н. В	24.06.25	
5	слесарь	Витковский Т. П	24.06.25	
6	Водитель	Самойлов В. А	24.06.25	
7	водитель	Калужник В. И.	24.06.25	
8	сварщик	Смирнов И. В.	24.06.25	
9	слесарь	Нелинов Н. А	24.06.25	
10	сварщик	Рудых К. С.	24.06.25	
11	диспетчер 8 р.	Лутченкова Ю. С.	25.06.25	
12	дем. слесарь 5 р.	Ханраев С. В.	25.06.25	
13	дем. слесарь 4 р.	Болнов Л. В.	25.06.25	
14	водитель	Черемин Е. Ф.	25.06.25	
15	б. диспетчер	Бондарев Д. И	26.06.2025	
16	дем. слесарь 5 р.	Коранов Д. В	26.06.2025	

17	тех. слесарь 4р.	Богданов Н.В.	25.06.2025.	Borg
18	логист	Синко К.С.	26.06.2025.	Cunino
19	сварщик 5р	Сметров А.О.	26.06.2025.	Cup
20	дет. слесарь 5р	Бухан А.И.	26.06.2025	DD
21	водитель	Горбунов Е.В.	26.06.2025?	Гор
22	дет. слесарь 4р	Муромов В.А.	26.06.252	Мур
23	исполн	Чернышук Т.В.	26.06.20252	Черн
24	диспетчер	Михаева Е.И.	27.06.252	Мих
25	дет. слесарь 4р	Богданов Н.В.	27.06.252	Borg
26	водитель	Монук В.А.	27.06.252	Монук
27	слесарь 4р	Никитин С.А.	02.07.25	Ник
28	водитель	Ефимов В.В.	02.07.25	Еф
29	слесарь 5р	Михайленко А.И.	02.07.25	Мих
30	сварщик 5р	Мухомов В.А.	02.07.25	Мух
31	нач. уч-ка	Никитасов С.И.	02.07.25.	Ник
32	мастер	Прохор	04.07.25	Прох
33	дет. слесарь 5р	Смирнов И.А.	08.07.252	Смир

[illegible]