

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ООО «ИТСК»

Д.С. Болкун

«11» 04 2025г.

Карта № 10/2021 организационно-технических мероприятий безопасного производства работ

Наименование работ	Открытые дренажа в тепловой камере
Условие производства работ	Наряд, распоряжение, текущая эксплуатация, бланк переключений
Средства защиты, необходимые для проведения работ	      Костюм для защиты от рисков получения ожогов. Жилет сигнальный
Инструмент и приспособления	Крючки для открывания люков, деревянный брусок, газоанализатор, ограждения, предупреждающие дорожные знаки, газовый ключ.
Опасные производственные факторы	Недостаточная освещённость, повышенный уровень шума, падение с высоты, высокая температура теплоносителя.
Производство работ запрещается	При отсутствии или неисправности СИЗ, неисправности инструментов и приспособлений, отсутствие или неисправность приборов контроля.

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ	Запрещено!
1. Оградить рабочее место, выставить предупреждающие знаки	Опасность: угроза со стороны движущегося автомобильного транспорта, угроза нанесения вреда третьим лицам в результате проникновения их на рабочее место. Наличие и исправность ограждений, знаков безопасности.	Присутствие к работе без установок ограждений, знаков безопасности
2. Открыть не менее двух люков, произвести проветривание ТК	Опасность: падение люка на ноги, получение травм в результате тяжёлых физических нагрузок (травма спины, растяжение). Открытие люков согласно регламента и технологии, а также правил техники безопасности.	Открывать люки с нарушением ПТБ

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ	Запрещено!
3. С помощью газоанализатора произвести заборы проб воздуха на наличие вредных и опасных веществ. В случае обнаружения вредных веществ произвести повторную вентиляцию ТК.	Опасность: отравление вредными и опасными веществами, содержащимися в воздухе ТК, потеря сознания, удушье. Содержание кислорода, углекислого газа в допустимых пределах, отсутствие вредных и опасных веществ в воздухе в ТК	 Приступать к работе без проведения замеров проб воздуха или обнаружения вредных веществ в воздухе ТК
4. Проверить наличие и состояние лестниц, скоб для спуска в ТК, произвести спуск в ТК	Опасность: падение с высоты, угроза получения травмы при спуске по незакрепленной лестнице. Лестница, скобы должны быть исправны, надежно закреплены.	Спуск в ТК по незакрепленной (нестационарно установленной) лестнице или с помощью других приспособлений
5. Произвести осмотр обслуживаемого оборудования, строительных конструкций	Опасность: травмы в результате разрушения арматуры, трубопроводов, строительных конструкций по причине их неудовлетворительного состояния (заваливание, придавливание конечностей, термические ожоги). Обслуживаемое оборудование должно быть в исправном состоянии, иметь теплоизоляцию; на арматуре должны быть закреплены таблички с диспетчерским наименованием, на штурвале или корпусе задвижки должно быть указано направление вращения на открытие/закрытие. Арматура должна иметь отводы, направление в сторону приямка. Расстояние от конца отвода до верха приямка должно быть не более 50мм.	Работать в ТК с неисправной арматурой, трубопроводами, находящимися в аварийном состоянии, а также при обнаружении дефектов конструкции ТК, в результате которых может возникнуть обрушение ТК.
6. Согласовать открытие дренажа с диспетчером, в управлении которого находится оборудование	Опасность: угроза нанесения вреда третьим лицам в результате несогласованных действий оперативного персонала. Наличие согласования диспетчера	Выполнять манипуляции с арматурой без согласования с оперативным руководителем, в управлении которого находится оборудование

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ	Запрещено!
7. Открыть дренаж	Опасность: травмы, полученные в результате неподготовленных действий при открытии задвижки (вывихи, растяжения, падения), термические ожоги в результате выброса паровоздушной смеси через воздушник, травмы органов слуха по причине неиспользования СИЗ. Не спеша, открыть дренаж плавным поворотом ручки дренажа в сторону от крытия задвижки.	 Открывать задвижку с использованием удлинителей, при отсутствии ручки – использовать газовый ключ.
8. Произвести подъём из ТК	Опасность: падение с высоты. Подъём производить не спеша, соблюдая ПТБ	Производить подъём из ТК с использованием не стационарно закрепленных лестниц и других средств, использование которых по ТБ запрещено
9. Передать оперативному руководителю информацию о произведенных манипуляциях с арматурой (открытие дренажа)	Опасность: угроза нанесения вреда третьим лицам в результате несогласованных действий оперативного персонала. Переданная информация должна быть полной, содержащая сведения о времени открытия, название и номер арматуры, с которой производились манипуляции, степень открытия задвижки, ход опорожнения трубопровода.	Выполнять манипуляции с арматурой без согласования с оперативным руководителем, в управлении которого находится оборудование
10. Провести подготовку к удалению дренаруемой воды из ТК, дренажного колодца (выставить насос, вакуумную автобочку «КО»)	Опасность: травмы, полученные в результате транспортировки мотопомпы и вспомогательного оборудования (растяжения, ушибы). Установку и подключение мотопомпы производить согласно инструкции Не выходить за пределы установленных ограждений. Убрать посторонние предметы.	Установка мотопомпы с нарушением ПТБ и инструкции

При возникновении нестандартных 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 № 10/2021 ознакомился и принял ее к исполнению

№ п/п	Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Подпись
1	Коркин Владимир	Коркин В.И.	24.06.25	
2	Мухомов	Мухомов А.С.	24.06.25	
3	Андреев Сергей	Андреев С.И.	24.06.25	
4	Слесарь	Иванов Н.В.	24.06.25	
5	Слесарь	Васильевский И.И.	24.06.25	
6	Слесарь И.И.	Васильевский	24.06.25	
7	Водитель	Иванов Н.В.	24.06.25	
8	Сварщик	Иванов И.В.	24.06.25	
9	Слесарь	Иванов Н.А.	24.06.25	
10	Сварщик	Иванов К.С.	24.06.25	
11	Слесарь 6р	Иванов И.И.	25.06.25	
12	Слесарь 5р	Иванов Е.С.	25.06.25	
13	Слесарь 4р	Иванов А.С.	25.06.25	
14	Водитель	Иванов Е.С.	25.06.25	
15	С. специалист	Иванов И.И.	25.06.2025	
16	Слесарь 5р	Иванов И.И.	25.06.2025	

17	ген. секретарь 4р.	Богданов А. Б.	26.06.2025	Богданов
18	Богданов	Богданов К. С.	26.06.2025	Богданов
19	Богданов 5р.	Богданов А. О.	26.06.2025	Богданов
20	ген. секретарь 5р	Богданов А. Н.	26.06.2025	Богданов
21	Богданов	Богданов Е. В.	26.06.2025	Богданов
22	ген. секретарь 4р	Богданов Е. А.	26.06.25	Богданов
23	директор	Богданов К. В.	26.06.2025	Богданов
24	директор	Богданов К. В.	26.06.25	Богданов
25	ген. секретарь 4р	Богданов Н. В.	26.06.25	Богданов
26	Богданов	Богданов В. А.	27.06.25	Богданов
27	секретарь 4р	Богданов С. А.	02.07.25	Богданов
28	Богданов	Богданов В. В.	02.07.25	Богданов
29	секретарь 5р	Богданов С. В.	02.07.25	Богданов
30	Богданов 5р	Богданов В. А.	02.07.25	Богданов
31	нач. уч-ка	Богданов О. У.	08.07.25	Богданов
32	Богданов	Богданов А. В.	04.07.25	Богданов
33	ген. секретарь 5р	Богданов И. А.	08.07.25	Богданов

[illegible]