

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер ООО «ИТСК»
 Д.С. Болкун
 «11» 2025г.

Карта № 9/2021
 организационно-технических мероприятий безопасного производства работ

Наименование работ	Снятие параметров теплоносителя в ЦТП, ТНС, ПНС	
Условия производства работ средства защиты, необходимые для проведения работ	В процессе текущей эксплуатации	
Инструмент и приспособления	    	
Опасные производственные факторы	Лопата, метла, тара с песком, фонарь, пирометр (контактный термометр), ограждения (сигнальная лента). Термические ожоги от струи паро-водяной смеси; термические ожоги от горячей поверхности трубопроводов или арматуры; поражение элементами трубопровода при их разрушении или перемещении; падение в результате потери равновесия; травмирование о выступающие элементы конструкции; поражение электрическим током, опасность наматывания частей снегодежды;	
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!
Визуальный осмотр территории (на предмет освалов грунта, опасно выступающих предметов, а пути следования к входу в помещение ЦТП, ПНС, ПНС)	 Опасность: Падение из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользкой поверхности или мокрым полам; Травмирование снегом и (или) льдом, упавшим с крыш зданий и сооружений. Соблюдать меры безопасности при перемещении на пути следования в здание ЦТП, ТНС, ПНС. Убрать снег и посыпать песком скользкие поверхности при необходимости.	ЗАПРЕЩЕНО Во время перемещения по территории передвигаться в местах, связанных с риском падения при спотыкании или подскользывании. В осенне-зимний период приближаться к местам возможного падения сосулек, наступать на неубранную наледь.

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ	Запрещено!
Вход в помещение ЦТП, ТНС, ПНС	Опасность: Падение в результате потери равновесия; Травмирование о выступающие элементы конструкции; Термические ожоги от струи паро-водяной смеси; Поражение элементами трубопровода при их разрушении или перемещении; Поражение электрическим током. На входе в помещение убедиться в наличии исправного освещения, отсутствия парения, утечек, посторонних шумов, искрений, запаха горелой изоляции, дыма и других видимых дефектов электрооборудования (эл. кабель, щиты управления);	ЗАПРЕЩЕНО Входить в помещение при отсутствии исправного освещения, при наличии утечек, посторонних шумов, искрений, запаха горелой изоляции, дыма и других видимых дефектов электрооборудования;
Перемещение внутри ЦТП, ТНС, ПНС	Опасность: Падение в результате потери равновесия; Травмирование о выступающие элементы конструкции; Термические ожоги от струи паро-водяной смеси; Поражение элементами трубопровода при их разрушении или перемещении; Поражение электрическим током; Опасность наматывания частей спенодежды. Соблюдать повышенную осторожность; При наличии зон с повышенным уровнем шума использовать наушники (беруши); Соблюдать осторожность при передвижении возле низко расположенных конструктивных элементов зданий и сооружений, а также оборудования. Соблюдать меры безопасности при перемещении по лестницам;	ЗАПРЕЩЕНО Приближаться к находящимся в движении механизмам, электропроводам, заземляющим проводам; Опирается и становиться на багеты площадок, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним. Входить в технические и хозяйственные помещения с ограниченным допуском (электрощитовая, подвал, чердак и т.п.) Наступать на электрические кабели и шнуры переносных приборов, открывать двери электрошкафов. Перепрыгивать (перелезать) через, трубопроводы и оборудование.

Порядок выполнения работы	Условия безопасного производства работ 	Запрещено! 
Снятие параметров теплоносителя (давление, температура)	Опасность: Падение в результате потери равновесия; Травмирование о выступающие элементы конструкции; Термические ожоги от струи паро-водяной смеси; Поражение элементами трубопровода при их разрушении или перемещении; Поражение электрическим током; Соблюдать повышенную осторожность при обслуживании оборудования находящегося под давлением и высокой температурой. Снятие параметров температуры и давления производить по приборам КИПиА (термометры и манометры) установленным на оборудовании в ЦТП, ТНС, ПНС.	ЗАПРЕЩЕНО Прикасаться к горячим частям оборудования, трубопроводов и другим элементам. Опирается и становиться на ба- рыеры площадок, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для про- хода по ним. Эксплуатировать неисправное оборудование (манометры, термометры).
Запись в оперативный журнал пара- метров теплоносителя (давления и тем- пературы)	Опасность: Падение в результате потери равновесия; Травмирование о выступающие элементы конструкции; Термические ожоги от струи паро-водяной смеси; Поражение элементами трубопровода при их разрушении или перемещении; Поражение электрическим током; Соблюдать повышенную осторожность; Произвести запись в оператив- ный журнал.	ЗАПРЕЩЕНО Использовать для сидения слу- чайные (не предназначенные для этого) предметы, оборудо- вание. Садиться и становиться ногами на подоконники закрытых или открытых окон. Находиться вблизи фланцевых соединений и арматуры трубо- проводов, если это не вызвано производственной необходи- мостью.
Выход из здания насосной станции.	Опасность: Падение в результате потери равновесия; Травмирование о выступающие элементы конструкции; Убедиться в том, что внутри не остался кто-либо из рабочих, а также не забыты инструменты и приспособления. Закрывать помещение (при наличии охранной сигнализации убедиться в правильной её работе).	ЗАПРЕЩЕНО Уходя оставлять открытыми двери в помещении насосной станции. При закрытии помещения оставлять внутри людей, а также инструменты и приспо- собления.

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

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

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

С картой безопасного производства работ № 9/2021 ознакомился и принял ее к исполнению

№ п/п	Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Подпись
1	Зодичань	Коркин В.В.	24.05.25	
2	Слесарь	Алексеев А.С.	24.06.25	
3	Слесарь	Андреев В.М.	24.06.25	
4	Слесарь	Акимов Н.В.	24.06.25	
5	Слесарь	Виноградов В.В.	24.06.25	
6	Водитель	Савельев В.В.	24.06.25	
7	Водитель	Грачев В.В.	24.06.25	
8	Сварщик	Смирнов В.В.	24.06.25	
9	Слесарь	Некрасов Н.А.	24.06.25	
10	Сварщик	Кузов В.В.	24.06.25	
11	Слесарь	Курочкин В.В.	25.06.25	
12	Слесарь	Ханжаев В.В.	25.06.25	
13	Слесарь	Бондарев В.В.	25.06.25	
14	Слесарь	Михайлов В.В.	25.06.25	
15	Слесарь	Смирнов В.В.	26.06.2025	
16	Слесарь	Коркин В.В.	26.06.2025	

17.	ген. свеска 4р	Богданов А. В		26.06.2025г.	Богд
18.	логинг	Анто Л. С		26.06.2025г.	Анто
19.	Сварщик бр.	Сварщик бр Сварщик бр.		26.06.2025г.	Свар
20.	ген. свеска 5р	Труфан А. Н		26.06.2025	Тру
21.	логинг	Торгунов Е. В.		26.06.2025	Тор
22.	ген. свеска 4р	Сварщик бр.		26.06.2025	Свар
23.	сметка	Черныш В. В.		26.06.2025г.	Чер
24.	сметка	Минаев А. Н.		27.06.25г.	Мин
25.	ген. свеска 4р	Богданов А. В.		27.06.25г.	Богд
26.	логинг	Свар А. В.		27.06.25г.	Свар
27.	свеска 4р	Михайлов С. А.		02.07.25	Мих
28.	свеска 1313	Богданов		02.07.25	Богд
29.	свеска 5р	Минаев А. В.		02.07.25	Мин
30.	сварщик бр	Минаев В. А.		02.07.25.	Мин
31.	нач. свеска	Минаев С. А.		02.07.25г.	Мин
32.	свеска 4р	Минаев А. В.		02.07.25	Мин
33.	ген. свеска 5р	Свар А. В.		02.07.25г.	Свар

[illegible]