



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Департамента
экономических расследований по ЗКО
/ Абенов А.Г. /
«23» октября 2026 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ
На изготовления четырехскатного навеса
(габариты 3000 x 3000 мм) с устройством бетонного основания

г. Уральск

«23» октября 2026 г.

Комиссия в составе:

- **Председатель комиссии:** Заместитель руководителя Департамента экономических расследований по ЗКО – Ахметов А.Б.
- **Члены комиссии:**
 1. Руководитель отдела по защите государственных секретов – Айткалиева А.С.
(должность, ФИО)
 2. Вр.и.о руководителя Административного управления – Доскалиев О.М.
(должность, ФИО)
 3. Главный специалист Административного управления – Утепов Б.А.
(должность, ФИО)
 4. Заведующий хозяйством – Камзеев М.К.
(должность, ФИО)

Провели осмотр территории и техническое обоснование устройства защитной зоны для **уличной печи**.

В ходе осмотра установлено: На территории объекта установлена уличная печь. В связи с отсутствием защитного сооружения, печь подвергается прямому воздействию атмосферных осадков (дождь, снег), что приводит к разрушению её кладки и делает невозможной эксплуатацию в плохую погоду.

Эксплуатация печи в текущих условиях **невозможна и опасна** по следующим причинам:

1. Осадки (дождь, снег) размывают основание печи и разрушают кладку.
2. Боковой ветер гасит пламя, вызывает обратную тягу и создает прямую угрозу пожарной безопасности.
3. Отсутствует жесткое монолитное основание, что может вызвать перекос печи под ее собственным весом.
4. Под воздействием солнца и дождя на открытой площадке создается коррозия металла уличной печи.

Заключение комиссии:

Для обеспечения непрерывной эксплуатации и выполнения норм противопожарной безопасности требуется **возведение нового стационарного навеса закрытого типа размером 3.0 × 3.0 м** из негорючих материалов.

Ведомость объемов необходимых работ и материалов (согласно эскизу):

№ п/п	Конструктивный узел по эскизу	Выявленная необходимость (обоснование)	Требуемый объем работ и материалов
1	Земляные работы и подготовка основания	Отсутствие твердого покрытия, угроза проседания печи.	Снятие плодородного слоя почвы (глубина 15–20 см на площади 9 м²): объем грунта — ~1.35–1.8 м³. Песчаная подушка (для выравнивания и амортизации, слой 5–7 см): объем песка — ~0.5 м³. Щебеночная подушка (фракция 20–40 мм, слой 10 см для дренажа): объем щебня — ~0.9 м³.
2	Основание площадки	Отсутствие твердого покрытия, угроза проседания печи.	Монолитная железобетонная плита (цементная стяжка, толщина 100 мм, площадь 9 м²): объем бетона — ~0.9 м³. Армирование плиты: арматурная сетка класса А3 (диаметр 10 мм, ячейка 150×150 мм, в один слой).
3	Несущий каркас	Отсутствие опорной конструкции для кровли.	Вертикальные опорные стойки (4 шт.): профильная труба 80×80×3 мм. Верхняя и нижняя обвязка (пояс жесткости): профильная труба 60×60×3 мм. Каркас боковых стенок (промежуточные горизонтальные и вертикальные направляющие под зашивку): профильная труба 40×20×2 мм.
4	Стропильная система и кровля	Защита от осадков и солнца	Диагональные (накостные) стропила (4 шт.): профильная труба 60×40×3 мм (укладываются на ребро, длина каждой балки — ~2.22 м без учета свеса). Вспомогательные стропила (нарожники): профильная труба 40×20×2 мм. Обрешетка под кровлю (с шагом 350–400 мм): профильная труба 40×20×2 мм. Кровельный материал: кровельный профнастил (марка С-20, толщина металла 0.45–0.5 мм) с учетом выноса кровли (свесы 25–30 см)
5	Стеновое ограждение (Зашивка зон)	Задувание пламени печи ветром, попадание косого дождя на уровне человека.	Периметр зашивки: боковые и задняя стенки на высоту 1.2 м от уровня пола. Профильная труба 40×20×3 мм. (6 шт) Материал обшивки: стеновой профнастил (марка С-20, толщина 0.45 мм).
6	Верхний фартук (козырек)	Попадание осадков под кровлю при сильном ветре.	Устройство глухого ветрозащитного козырька из профнастила высотой 0.30 метра от крыши вниз по 3-м сторонам . Профильная труба 40×20×3 мм. (3 шт)
7	Крыша «Конверт»	Необходимость жесткой четырёхскатной конструкции для равномерного схода снега во все стороны.	Монтаж диагональных вальмовых стропил (труба 60х40 мм), обрешетки (40х20 мм) и кровельного профнастила (15 кв.м) с коньками.
8	Узел дымохода печи	Высокая температура дымоходной трубы в месте пересечения с кровлей в угловой зоне.	Устройство противопожарного прохода (разделки) кровли, установка силиконового Master Flash и теплоотражающего экрана из нержавеющей стали над печью.
9	Противопожарные мероприятия (для	Необходимы для предотвращения возгорания	Противопожарный узел (проходка): устройство узла пересечения дымохода с металлической

	уличной печи)	элементов навеса и обеспечения безопасной эксплуатации	кровлей. Термоизоляционные материалы: базальтовый картон / суперсиликат (для защиты стропильной системы и кровельного покрытия от нагрева). Контроль зазоров: обеспечение минимального расстояния (20–25 см) от раскаленных частей печи до незащищенных стенок.
--	---------------	--	---

Председатель комиссии: _____ / А. Б. Ахметов /

Члены комиссии: _____ / А. С. Айткалиева /

_____ / О.М. Доскалиев /

_____ / Б. А. Утепов /

_____ / М. К. Камзеев /

