

Чек-лист Geberit Pluvia*

ввод в эксплуатацию / технический уход и обслуживание

Заказчик / Монтажник	
Наименование компании	
Фактический адрес регистрации	
Телефон организации	
e-mail организации	
Объект	
Наименование объекта расчета	
Адрес объекта	
Условие проверки системы	<input type="radio"/> ввод в эксплуатацию <input type="radio"/> технический уход и обслуживание
Тип кровли	<input type="radio"/> плоская кровля <input type="radio"/> скатная кровля <input type="radio"/> желоб <input type="radio"/> интенсивная зеленая кровля <input type="radio"/> экстенсивная зеленая кровля <input type="radio"/> эксплуатируемая кровля
Обследование (проверка) объекта	
Сравнить смонтированную систему с проектной схемой:	
Поверхность кровли попадает под действие дождя	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Эффективная водосборная площадь кровли, м ²	
Материал гидроизоляции	
Материал пароизоляции (если в наличии)	
Размещение и исполнение (тип) воронок Geberit Pluvia. Соответствие проектной схеме	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Монтаж воронок Geberit Pluvia осуществлен в соответствии с инструкциями и рекомендация по проектированию и монтажу.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Функциональные части (например, решетки и стабилизаторы потока) воронок присутствуют в полном объеме, установлены корректно и надежно соединены с воронкой.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Желоб установлен горизонтально (в случае наличия).	<input type="radio"/> отсутствует <input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Воронки установлены горизонтально	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____

* Проверка системы Geberit Pluvia не ограничивается использованием данного чек-листа, а должна также учитывать: особенности каждого конкретного проекта и технического решения, руководства по применению систем Geberit HDPE (ПНД), рекомендаций по проектированию и монтажу Geberit Pluvia, а также других инструкций производителя и принятых решений проектировщика.

Воронки размещены в самых нижних точках кровли, и установлены на глубине 1-2 см в поверхности, требующей уплотнения, или в изоляционном слое.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Минимальное расстояние от воронок до стен, парапетов и конструкций составляет 300 мм.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Противоконденсатная изоляция воронки присутствует (если предусмотрена объемом поставки воронки).	<input type="radio"/> отсутствует <input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Осуществлен ли крепеж воронки к несущей конструкции в соответствии с инструкциями и рекомендациями по проектированию и монтажу.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Перед вводом в эксплуатацию поверхность кровли должна быть очищена. Особенно важно, чтобы на поверхности кровли не было остатков упаковки, изоляционного материала и др. строительного мусора.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Все трубопроводы системы ливнестока промыты.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Проверка трубопроводов	
Трассировка трубопроводов и выбор диаметров соответствуют проектной схеме.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
На горизонтальных участках отсутствует уклон трубопроводов, в том числе контруклон.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Монтаж нагревательного элемента (греющего кабеля) осуществлен в соответствии с инструкциями и рекомендация по проектированию и монтажу и снаружи трубопровода (если предусмотрен проектом).	<input type="radio"/> отсутствует <input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Все соединения трубопроводов и фасонных частей (фитингов) на напорных участках системы Geberit Pluvia выполнены с помощью стыковой и/или электромuffовой сварки.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Все сварные соединения выполнены в соответствии с руководством по применению Geberit HDPE (ПНД).	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____

Исполнение перехода с полного заполнения на самотечный режим (частичное заполнение), т.е. участок стабилизации, выполнен в соответствии с проектом и рекомендациями по проектированию и монтажу.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Проверка используемых материалов и изделий. Допускается использование только труб и фитингов Geberit HDPE (ПНД), которые подходят для Geberit Pluvia.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Переход на другие материалы (после участка стабилизации) трубопровода, выполнен в соответствии с руководством по применению Geberit HDPE (ПНД).	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Исполнение и расположение ревизий для прочистки и технического обслуживания соответствует проекту.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Отступление от согласованных планов должны отслеживаться и проверяться контрольным расчетом.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Проверка крепежа	
Убедиться в правильности выбора крепежа в соответствии проектом и рекомендациями по проектированию и монтажу.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Проверка правильности шага и крепежа опорного профиля.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Проверка соблюдения шага неподвижных опор на горизонтальных участках в соответствии с рекомендациями по проектированию и монтажу. <i>Выполняется при следующих условиях:</i> - начало и конец каждого участка; - при изменении направления; - рядом с каждой редукцией со стороны большего диаметра; - рядом с каждым тройником (коллектор и отводной трубопровод); - переход из горизонтального участка в вертикальный; - на горизонтальном участке шаг max 5 м.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____
Проверка соблюдения шага скользящих опор на горизонтальных участках в зависимости от диаметра в соответствии с рекомендациями по проектированию и монтажу.	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____

<p>Для системы крепежа без направляющих опорных желобов -10·d. Система крепления Geberit Pluvia d40-200 (стр. 61) и Система крепления Geberit Pluvia d250-315 (стр. 62) рекомендаций по проектированию и монтажу.</p> <p>В случае использования направляющих опорных желобов -15·d руководствоваться п. Система крепления Geberit Pluvia с направляющими опорными желобами (стр. 64) рекомендаций по проектированию и монтажу.</p>	
<p>Выбор компенсации температурных изменений на вертикальных участках</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ монтаж с компенсаторной(-ыми) муфтой(-ами) (по умолчанию) ○ монтаж с компенсаторным отводом ○ жесткий монтаж
<p>Проверка правильности установки компенсаторных муфт (стр. 21) в соответствии с руководством по применению Geberit HDPE (ПНД).</p> <p>Была ли выбрана глубина вставки трубы в муфту в зависимости от температуры окружающего воздуха при монтаже?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ да ○ нет, отклонения _____
<p>Проверка соблюдения шага неподвижных опор на вертикальных участках для монтажа с компенсаторной муфтой шаг max 6 м (стр. 22) в соответствии с руководством по применению Geberit HDPE (ПНД).</p> <p>Установка опоры выполняется при следующих условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при изменении направления; - рядом с каждой редукцией со стороны большего диаметра; - переход из горизонтального участка в вертикальный; - на каждом вертикальном участке шаг max 6 м. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ да ○ нет, отклонения _____
<p>Проверка соблюдения шага скользящих опор на вертикальных участках для монтажа с компенсаторной муфтой.</p> <p>Шаг составляет -15·d в зависимости от диаметра (стр. 22) в соответствии с руководством по применению Geberit HDPE (ПНД).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ да ○ нет, отклонения _____
<p>Использовано количество крепежа в соответствии с проектом.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ да ○ нет, отклонения _____
<p>Дополнительный крепеж установлен в соответствии с рекомендациями по проектированию и монтажу (см. стр. 69).</p> <p>Установка выполняется в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повороты трубопровода; - большие диаметры трубы начиная с d75 мм; - расстояние от точки подвески до опорного профиля для трубопроводов ≤ d75 мм - 100 см и для трубопроводов ≥ d90 мм – 60 см; - очень длинные участки трубопровода > 10 м. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ отсутствует ○ да ○ нет, отклонения _____

Аварийный отвод воды			
Аварийный отвод воды:		<input type="radio"/> отсутствует <input type="radio"/> аварийный перелив Geberit Pluvia <input type="radio"/> аварийный перелив самотечный (традиционный) <input type="radio"/> отверстия в фасаде или торцевой стороне желоба	
Проверка правильности, полноты объема и расположения аварийных переливов.		<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____	
Технический уход и обслуживание			
После сильных дождей и ливней система внутреннего водостока должна быть проверена квалифицированным персоналом владельца сооружения (эксплуатирующей организации).		<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____	
Вокруг воронки необходимо оставить свободную от растительности зону в радиусе 50 см (например, с щебенистой ловушкой).		<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____	
Загрязнения, например, листья или растительность отсутствуют. Необходимо периодически удалять для предотвращения формирования плодородного слоя или засорения.		<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____	
Проводилась ли очистка плоской кровли, лотка и аварийных переливов регулярно.		<input type="radio"/> никогда не проводилась <input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____	
Если присутствует риск заиливания или участки кровли имеют важное значение, трубопроводы следует регулярно промывать. Трубопроводы промывались регулярно?		<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет, отклонения _____	
Дата		Подпись	