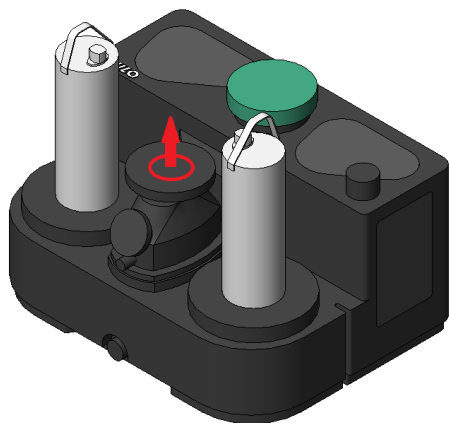
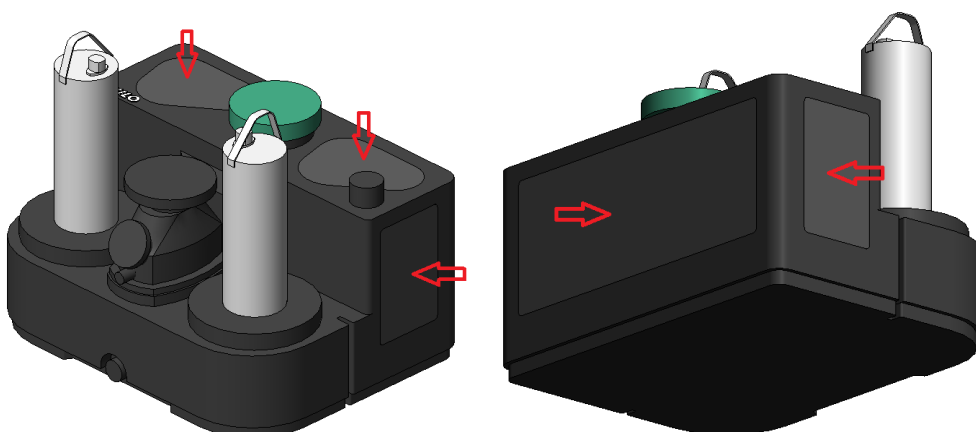


Инструкция к использованию BIM семейства оборудования DrainLift SANI L

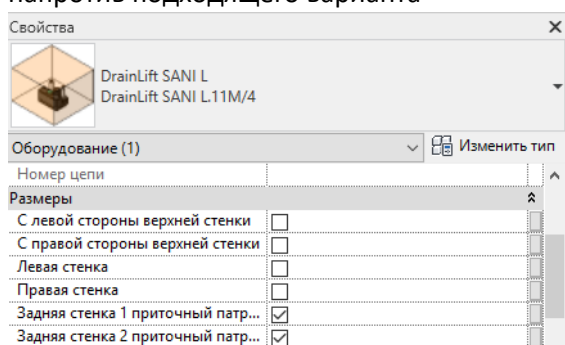
1. Семейство включает 15 типоразмеров. Установить нужный типоразмер можно в свойствах, щёлкнув на оборудование, либо в диспетчере проекта-> семейства-> оборудование-> DrainLift SANI L. Каталог типоразмеров так же вложен отдельным файлом формата .txt. В проект можно загрузить определённые типоразмеры.
2. Зона обслуживания отображается в 3D виде. Видимость зоны обслуживания можно включить/отключить в свойствах оборудования.
3. Коннектор на напорный патрубок один и имеет размер DN80.



4. Есть несколько вариантов подвода приточных патрубков. Возможные зоны для установки приточных патрубков окрашены на тон светлее, чем цвет резервуара.



- На какой поверхности резервуара и в каком количестве устанавливать приточные патрубки пользователь выбирает сам. Для этого в свойствах оборудования можно поставить галочки напротив подходящего варианта

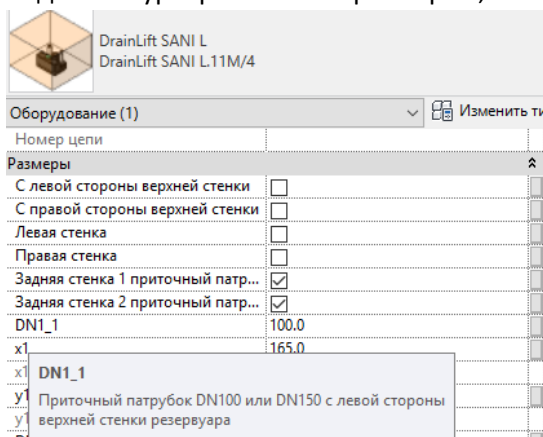


- **Координаты** центров приточных патрубков пользователь выбирает сам, учитывая принадлежность площадей патрубков к площадям специально отведённых зон на стенках резервуара.

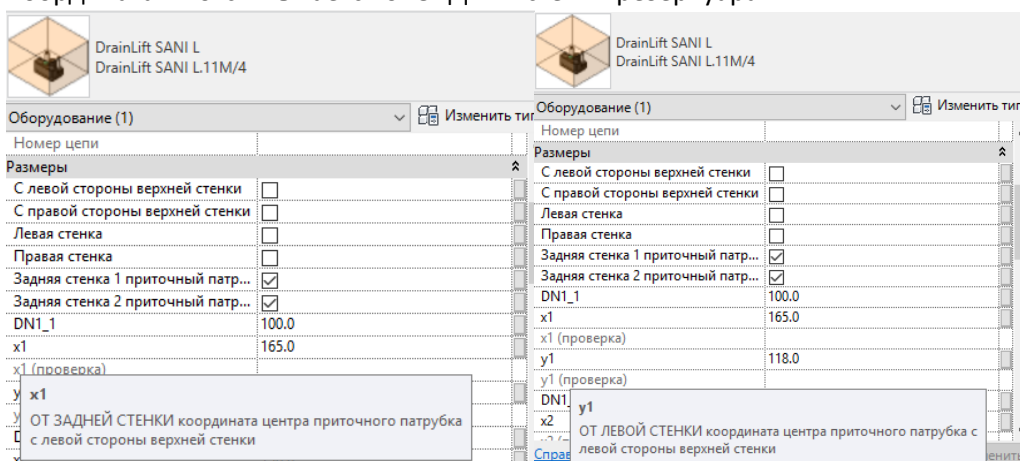
*За основу выбора наименований параметров координат центров приточных патрубков взяты стандартные координатные оси (x, y, z), а так же b – back (задний), r - right (правый), l – left (левый), цифры означают количество или порядок.

- **Верхняя стенка.** На верхней стенке резервуара можно подвести приточные патрубки в двух зонах слева и справа.

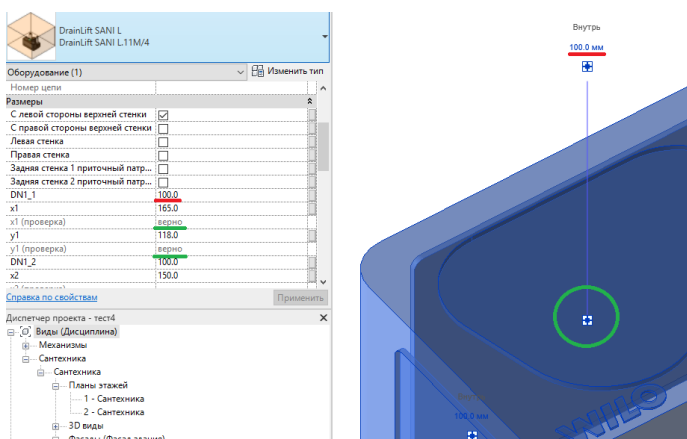
С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ ВЕРХНЕЙ СТЕНКИ можно установить патрубок с DN100 или с DN150. Параметр **DN1_1** отвечает за диаметр приточного патрубка с координатами **x1**, **y1**. Если подвести курсор мыши к параметрам, то высвечивается подсказка с описанием параметра.



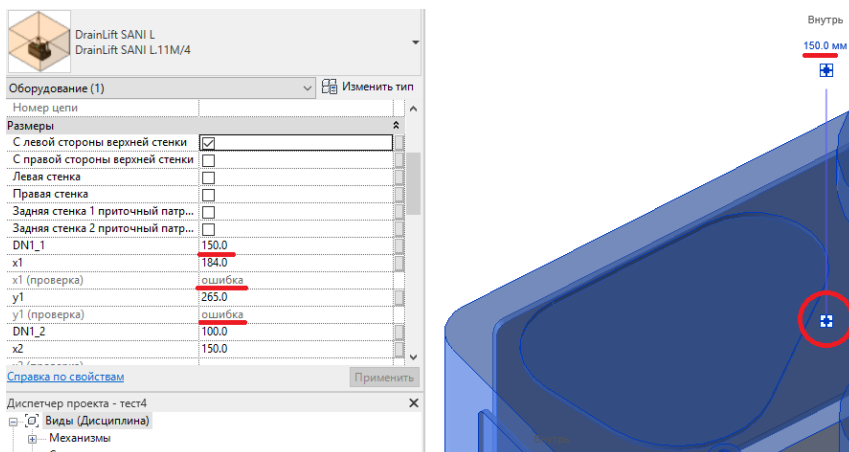
Координата **y1** отсчитывается ОТ ЛЕВОЙ стенки резервуара и указывается пользователем. Координата **x1** отсчитывается от ЗАДНЕЙ стенки резервуара.



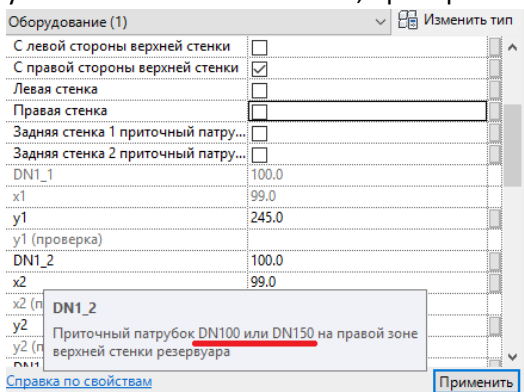
Есть возможность проверки, правильно ли выбрана координата, т.е. входит ли патрубок в отведённую зону. Под проверяемым параметром можно увидеть сообщение о верности выбора или об ошибке. Следует отметить, что на верхней стенке резервуара, проверка приблизительная из-за сложности форм отведённых на патрубки зон.



*За основу выбора наименований параметров координат центров приточных патрубков взяты стандартные координатные оси (x, y, z), а так же b – back (задний), r - right (правый), l – left (левый), цифры означают количество или порядок.



С ПРАВОЙ СТОРОНЫ ВЕРХНЕЙ СТЕНКИ можно установить приточный патрубок с DN100 или DN150. Параметр **DN1_2** отвечает за диаметр приточного патрубка с координатами **x2**, **y2**. Если подвести курсор мыши к параметрам, то высвечивается подсказка с описанием параметра. Координата **y2** отсчитывается ОТ ПРАВОЙ стенки резервуара, указывается пользователем, проверяется под параметром. Координата **x2** отсчитывает ОТ ЗАДНЕЙ стенки резервуара, указывается пользователем, проверяется под параметром.



- **Левая стенка.** На левой стенке можно установить приточный патрубок DN100 или DN150. Параметр **DN1_L** отвечает за диаметр приточного патрубка с координатами **x1**, **z1***. Если подвести курсор мыши к параметрам, то высвечивается подсказка с описанием параметра. Координата **z1** отсчитывается ОТ ПОЛА, указывается пользователем, проверяется под параметром. Координата **x1** отсчитывает ОТ ЗАДНЕЙ стенки резервуара, указывается пользователем, проверяется под параметром.
- **Правая стенка.** На правой стенке можно установить приточный патрубок DN100 или DN150. Параметр **DN1_R** отвечает за диаметр приточного патрубка с координатами **xr**, **zr***. Если подвести курсор мыши к параметрам, то высвечивается подсказка с описанием параметра. Координата **zr** отсчитывается ОТ ПОЛА, указывается пользователем, проверяется под параметром. Координата **xr** отсчитывает ОТ ЗАДНЕЙ стенки резервуара, указывается пользователем, проверяется под параметром.
- На **задней** стенке резервуара можно установить один или два приточных патрубка диаметром DN100 либо DN150. **DN1_b_1** – параметр диаметра первого патрубка, **DN1_b_2** – параметр диаметра второго патрубка, при наличии. Если навести курсором мыши на параметры, высвечивается подсказка с описанием параметра и вариантами выбора размеров приточного патрубка. При необходимости установки более двух патрубков можно по запросу скорректировать BIM семейство DrainLift SANI L.

*За основу выбора наименований параметров координат центров приточных патрубков взяты стандартные координатные оси (x, y, z), а так же b – back (задний), r - right (правый), l – left (левый), цифры означают количество или порядок.

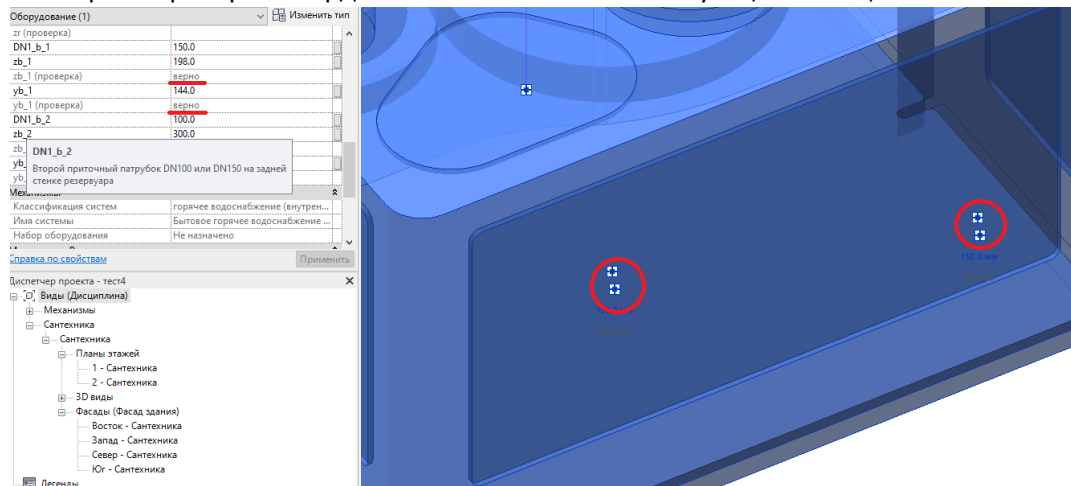
Координаты центра приточного патрубка пользователь выбирает сам.

Горизонтальная координата первого патрубка **y_b_1** отсчитывается от ЛЕВОЙ стенки резервуара. Так же, если навести курсор на параметр, высвечивается подсказка.

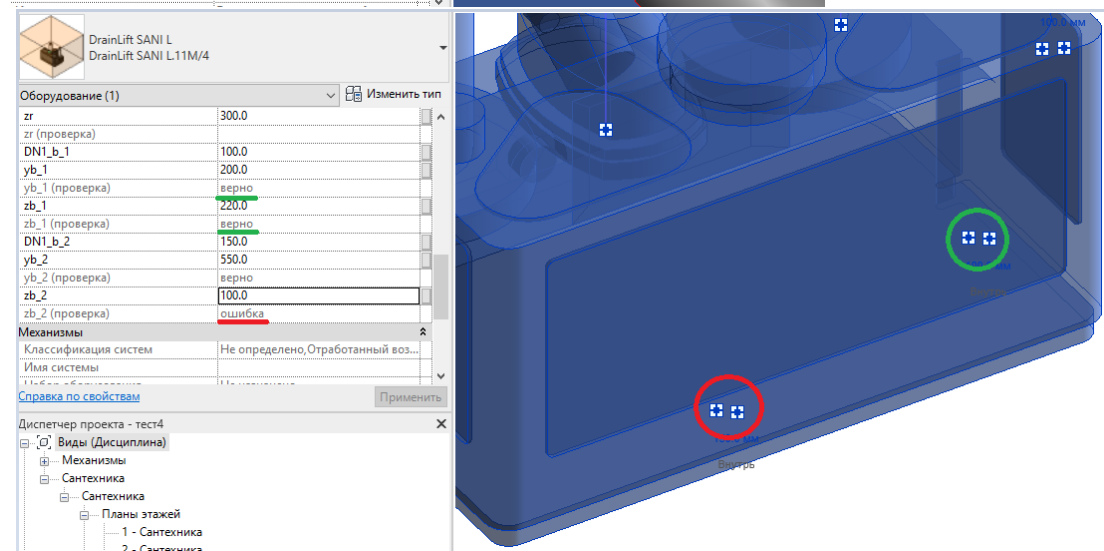
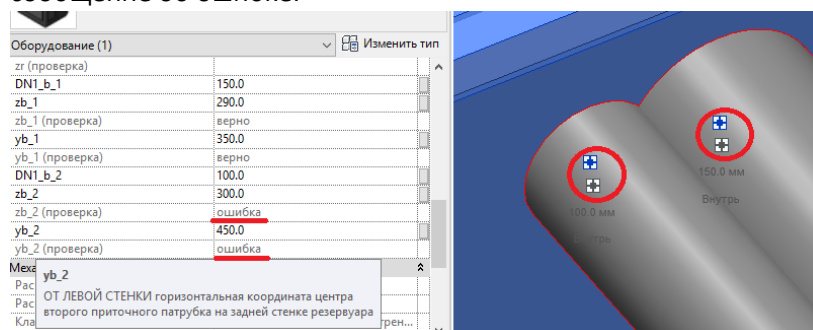
Вертикальная координата первого патрубка **z_b_1** отсчитывается от ПОЛА.

Координаты второго патрубка соответственно **y_b_2** от ЛЕВОЙ стенки, **z_b_2*** от ПОЛА.

ВАЖНО. Площади приточных патрубков должны лежать внутри площади специально отведённого места, так же патрубки не должны пересекаться, поэтому есть возможность проверки выбранных координат. Если координаты (**y_b_1**, **z_b_1**) и (**y_b_2**, **z_b_2**)* выбраны верно, то в строке проверки координат высветится соответствующее сообщение.



Если же координаты будут выбраны таким образом, что приточный патрубок не входил в специально отведённую площадь или второй патрубок будет пересекать первый, то высветится сообщение об ошибке.



*За основу выбора наименований параметров координат центров приточных патрубков взяты стандартные координатные оси (x, y, z), а так же b – back (задний), r - right (правый), l – left (левый), цифры означают количество или порядок.