



ЭКОЛОС

оборудование для очистки
и перекачки сточных вод

Россия, 443036, г. Самара,
ул. Набережная реки Самара, д. 1
тел.: +7 800 700 97 90
www.ecolos.ru

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА ТИПА ЛОС-РК

ПАСПОРТ

ЛОС-РК. заводской номер

г. Самара 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Разделы	Страница
1	Общие сведения и технические характеристики	3
1.1	Общие сведения об изделии	3
1.2	Назначение	3
1.3	Основные технические данные	3
2	Описание оборудования	3
2.1	Комплектность	3
2.2	Габаритные размеры установки	3
3	Устройство и работа	4
3.1	Описание технологического процесса	4
4	Техническое обслуживание	4
4.1	Общие указания	4
4.2	Меры безопасности	4
4.3	Очистка и окраска	5
5	Текущий ремонт	5
5.1	Общие указания	5
5.2	Меры безопасности	5
6	Строительно-монтажные работы	5
6.1	Меры безопасности	5
6.2	Подготовка изделия к монтажу и стыковке	6
6.3	Монтаж	6
6.4	Регулирование и испытания	8
6.5	Сдача смонтированного и состыкованного изделия	9
7	Хранение	9
8	Транспортирование	9
9	Условия гарантии и гарантийный срок	10
9.1	Перечень условий гарантии	10
9.2	Гарантии изготовителя	10

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

						ЛОС-РК.заводской номер		
Лит	Изм		Подпись	Дата				
Выполнил					Разделительная камера	Лит	Лист	Листов
Проверил							2	10
Т. контр.						ООО ТД «ЭКОЛОС»		
Н. контр.								
Утвердил								

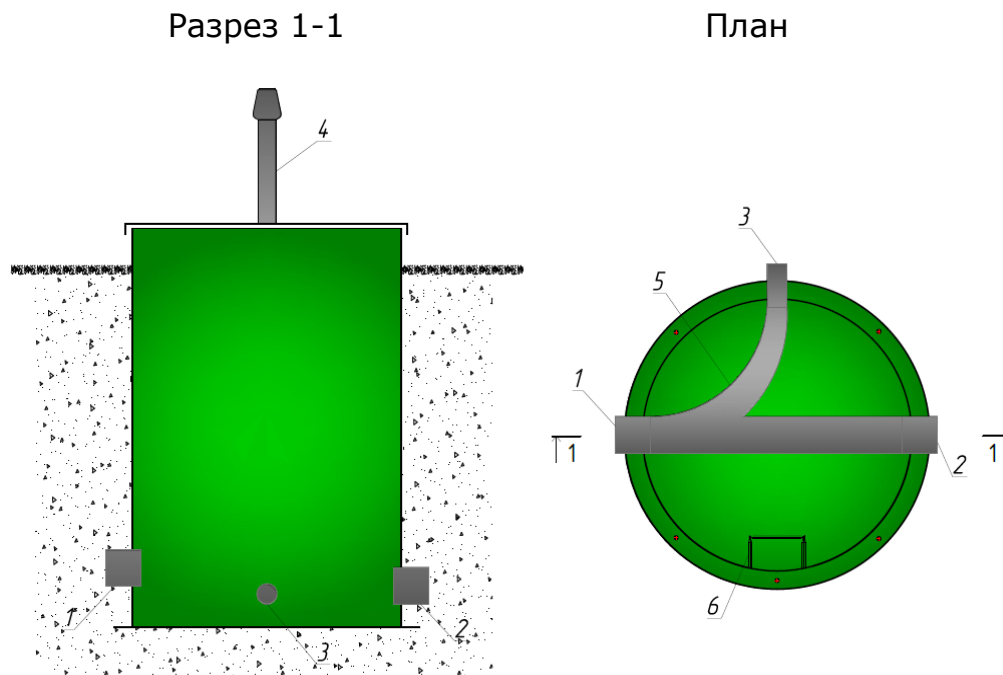


Рис.1. Общий вид установки

Условные обозначения:

1. Подводящий трубопровод, 2. Отводящий трубопровод (обводная линия), 3. Отводящий трубопровод (на очистные сооружения), 4. Вентиляционный стояк, 5. Лоток, 6. Стационарная лестница.

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

3.1. Описание технологического процесса

В обычном режиме сточные воды попадая по подводящему трубопроводу в разделительную камеру отводятся по лотку на очистные сооружения в полном объеме. В случае превышения расчетного расхода условно чистые воды переливаются через гребень и отводятся по обводной линии в обход очистных сооружений.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Регулирование и испытание

Выполнить приемку разделительной камеры согласно ТУ 4859 – 003 – 60245305 – 2009, пункт «Правила приемки».

Очистить дно установки от строительного мусора (песка, щебня и прочего). Если разделительная камера была заполнена грязной водой длительное время (например, не эксплуатировалась зимой), необходимо убедиться, что на дне нет слежавшейся грязи, песка, ила и т.п.

4.2. Осмотр и проверка

Комплексная проверка заключается в окончательном осмотре всех частей разделительной камеры: корпуса. Проверяется герметичность швов, отсутствие дефектов, так же проверяются все параметры вышеизложенные в ТУ 4859 – 003 – 60245305 – 2009, пункт «Правила приемки».

Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛОС-РК.заводской номер

Лист
4

Инв. № п/п	Подп. и дата	Инв. № п/п	Взам. инв. №	Подп. и дата

При отсутствии централизованных источников водоснабжения рядом с разделительной камерой использовать поливочные, либо пожарные машины.

5.1. Общие указания

Текущий ремонт разделительной камеры не требуется. Только в случае аварийных и внештатных ситуаций связанных с повреждением корпуса и трубопроводов.

В разделительную камеру допускается спускаться только после его длительного проветривания с открытыми крышками (не менее 1 часа) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев.

6.1. Меры безопасности

Монтаж разделительной камеры является самым опасным этапом с точки зрения безопасности и охраны труда. Перед монтажом оборудования

необходимо проверить выполнение следующих мероприятий, обеспечивающих безопасность и охрану труда:

- Правильность организации формы котлована, исключающую возможность обвала грунта;
- Организацию ограждения котлована;
- Организацию ограждения проездов;
- Правильность подбора подъемного оборудования и правильность выполнения подъемных работ.

При производстве монтажных работ и последующей эксплуатации ЛОС-РК необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

- «Правила безопасности при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений» (ГОСТ 12.3.006-75 ССБТ);
- «Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве» (Утверждены Приказом Минжилкомхоза РСФСР от 21 сентября 1987 г. N 401);

Монтаж разделительной камеры должен производиться специально обученным персоналом.

Каждые два года производится повторная проверка знаний правил технической эксплуатации для каждого рабочего. Персонал, обслуживающий оборудование должен быть обеспечен всем необходимым оборудованием, средствами индивидуальной защиты, приспособлениями и т.д.

6.2. Подготовка изделия к монтажу и стыковке

Перед выполнением подъема корпуса разделительной камеры необходимо осмотреть монтажные петли на факт наличия дефектов или механических повреждений. Необходимо произвести визуальный осмотр установки и проверить комплектность изделия согласно акту приема передачи оборудования, в котором указана полная комплектация.

Выполнить подготовку армированного бетонного основания (фундамента) под корпус ЛОС-РК. Очистить поверхность бетонного основания и корпус разделительной камеры от посторонних предметов и строительного мусора. Проверить горизонтальность бетонного основания.

6.3. Монтаж

Корпус разделительной камеры поднимают за монтажные петли с равномерным распределением нагрузок и устанавливают на подготовленное бетонное основание. Проверьте вертикальность установки корпуса. Для предотвращения смещения корпуса при обратной засыпке, а так же если в месте расположения камеры присутствуют, или есть вероятность появления грунтовых или паводковых вод, необходимо закрепить корпус к фундаменту анкерными болтами. Для этого через отверстия, расположенные в основании корпуса камеры просверлить отверстия в бетонной плите, забить и затянуть в них анкера.

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв.	Инв. № инв.	Подп. и дата					
Инв. № инв.	Подп. и дата	Инв. № инв.					
Инв. № инв.	Подп. и дата	Инв. № инв.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛОС-РК. <i>заводской номер</i>		Лист
							6

В случае если существует опасность выталкивание корпуса высокими грунтовыми или дренажными водами, то необходимо дополнительно к анкерам произвести пригруз корпуса установки товарным бетоном.

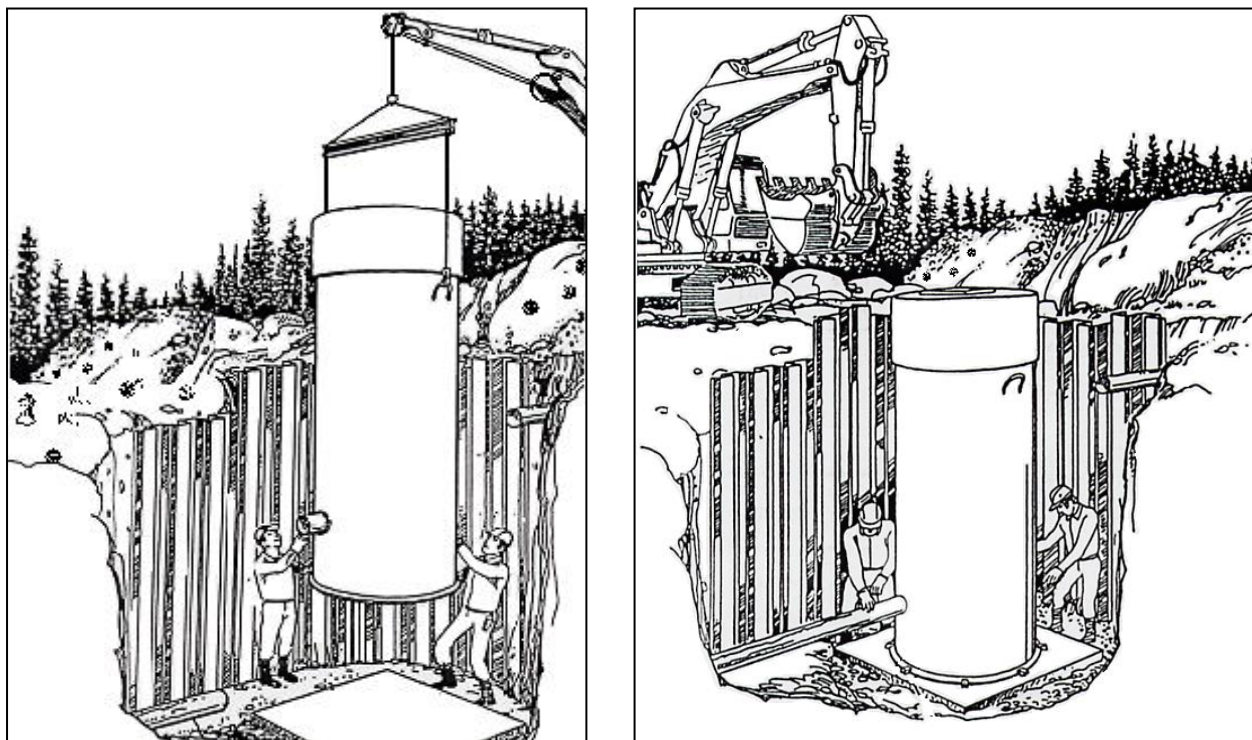


Рис.2. Монтаж на бетонную плиту

Вариант пригруза корпуса ЛОС-П товарным бетоном

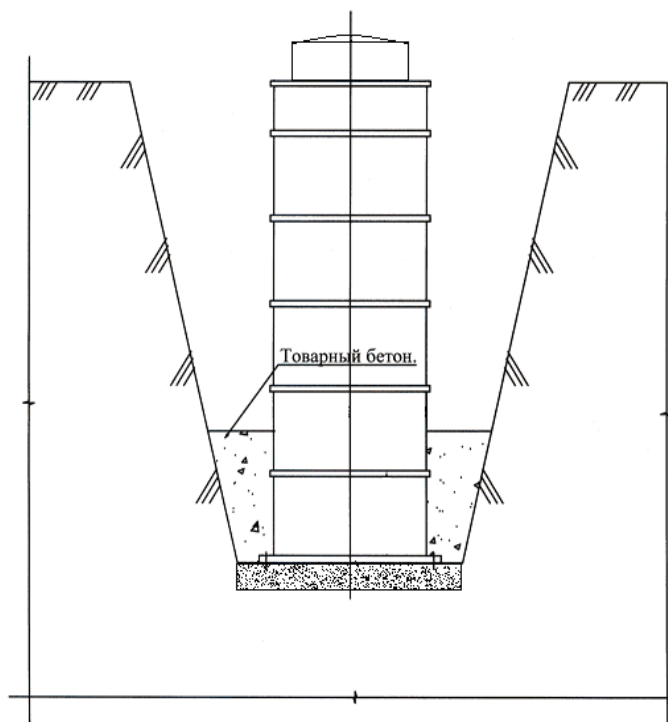


Рис.3. Монтаж с применением пригруза

Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛОС-РК.заводской номер

Лист
7

После монтажа разделительной камеры на основание и проверки его вертикальности, начинайте обратную засыпку. Обратную засыпку производить грунтом без камней равномерно по окружности корпуса камеры. Засыпку выполнять по слоям, максимальной высотой 30-50см.

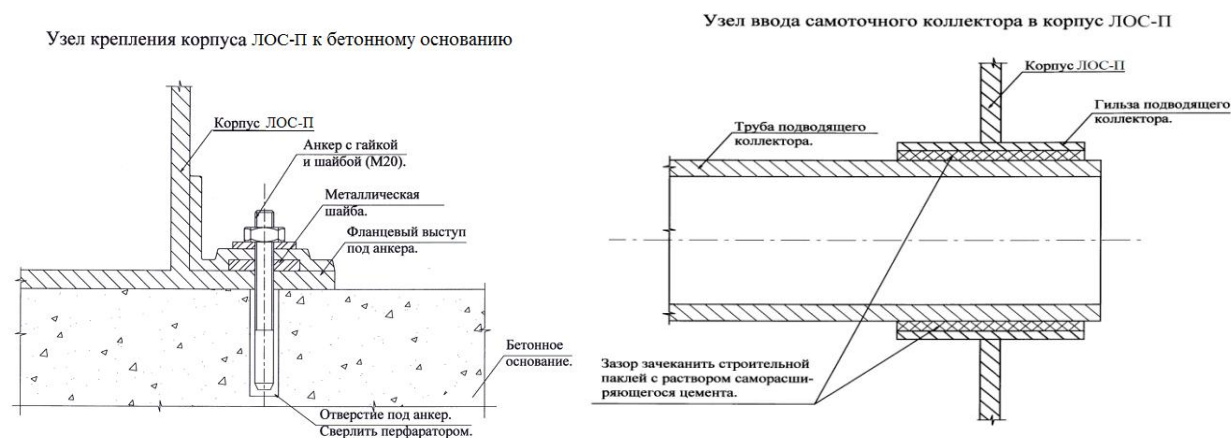


Рис.4. Узел крепления

Применение механических вибраторов с массой более 100 кг запрещено. Уплотнение грунта ближе, чем 30 см от установки запрещается. Утрамбовку грунта лучше сочетать с ее проливом водой.

Внимание! При обратной засыпке автотранспортом не допускается наезд машины на корпуса установок. Минимальное расстояние от проезжей части до края установок должно быть не менее 5 метров.

6.4. Регулирование и испытания

Очистить дно установки от строительного мусора (песка, щебня и прочего). Если разделительная камера была заполнена грязной водой длительное время (например, не эксплуатировалась зимой), необходимо убедиться, что на дне нет слежавшейся грязи, песка, ила и т.п.

6.5. Сдача смонтированного и состыкованного изделия

При передаче готовой разделительной камеры от изготовителя покупателю к ней прилагаются следующие документы: акт приема-передачи установки с указанием комплектации, один экземпляр передается покупателю, второй остается у представителя продавца; паспорт технического изделия; гарантийное свидетельство с указанием сроков гарантий и условиями действия гарантий; копии сертификатов соответствия на ЛОС-РК.

7. ХРАНЕНИЕ

Хранение разделительной камеры типа ЛОС-РК допускается на открытом воздухе, но обязательно с закрытой крышкой, для исключения попадания атмосферных осадков внутрь корпуса. Температура окружающего воздуха при хранении от -40 до +50 град.

Условия хранения дополнительного оборудования указаны в технической документации поставляемой вместе с данным оборудованием.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование осуществляется автомобильным, железнодорожным и другими видами транспорта.

Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с исключением ударов по корпусу.

Изделия устанавливаются на деревянные подставки и закрепляются для предохранения от сдвига.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ И ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Модель: ЛОС-РК

Заказчик: _____

Дата выдачи: _____ 2014 г.

9.1. Перечень условий гарантии

- Монтаж оборудования согласно инструкции;
- Эксплуатация оборудования согласно инструкции;
- Обеспечить правильность подключения оборудования;
- Соответствие параметров количества и качества стоков;
- Исключить попадание в установку строительного мусора;
- Плотность жидкой среды не более 1100 кг/м³.

9.2. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок со дня запуска в эксплуатацию, при производстве монтажа заводом-изготовителем:

- на стеклопластиковый корпус ЛОС-РК - 5 лет;
- на корпус ЛОС-РК из полиэтилена низкого давления – 5 лет;
- на металлический корпус ЛОС-РК – 3 года;

Примечание: при производстве монтажных работ сторонними организациями данные гарантийные сроки действуют со дня продажи оборудования.

За справочной информацией обращаться по тел.: (846) 205-99-55

Директор ООО ТД «ЭКОЛОС»,

_____ Мурашов П.Д.

Инв. № инв.	Подп. и дата						
Инв. № инв.	Подп. и дата						
Инв. № инв.	Подп. и дата						
Инв. № инв.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛОС-РК.заводской номер		Лист
							10