

Модуль подземной установки для хранения продуктов ALTA POGREB

ПАСПОРТ





Мы создаем комфорт!

Содержание

Общие сведения об изделии	4
Общее описание	4
Внешний вид и основные технические характеристики	5
Порядок транспортировки Alta Pogreb , погрузочно-разгрузочные работы ...	6
Инструкция по установке и монтажу	7
Комплект поставки	11
Дополнительное оборудование Alta Pogreb	12
Гарантия изготовителя	14
Свидетельство о приемке, продаже и установке и вводе в эксплуатацию оборудования	15



Общие сведения об изделии

Назначение

Модуль подземной установки для хранения продуктов **Alta Pogreb** предназначен для организации многофункционального, комфортного и безопасного подвального помещения.

Герметичное соединение элементов позволяет обеспечить 100% гидроизоляцию модуля. Пластик, используемый в конструкции модуля, является пищевым и абсолютно безвреден для продуктов и здоровья человека. Изделие из пластика не подвержено коррозии и не требует специального ухода.

Организация-разработчик нормативной документации и организация-изготовитель:

ООО «Альта Групп».

115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 25, +7 (495) 775-20-50.

Обязательной сертификации, декларирования либо подтверждения соответствия санитарно-гигиеническим, эпидемиологическим и иным требованиям изделие **Alta Pogreb** не требует.

Общее описание

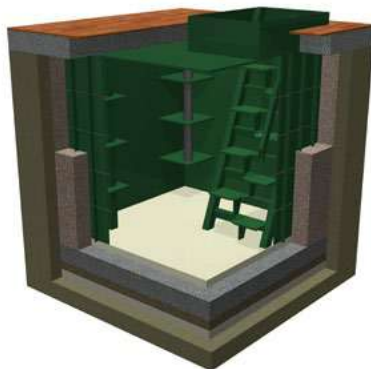
Конструкция **Alta Pogreb** представляет из себя комнату, выполненную из пластика, форма и габаритные размеры в соответствии с моделью.

Материалы и конструкция **Alta Pogreb** обеспечивают безопасную эксплуатацию изделия на весь срок службы без капитального ремонта.

Для надежной фиксации в грунте **Alta Pogreb** оборудован по внешней поверхности стен системой вертикальных ребер жесткости. Соблюдая рекомендации производителя по монтажу, деформация **Alta Pogreb** гарантирована в пределах для безопасной эксплуатации.

Для функциональной эксплуатации **Alta Pogreb** может быть дополнительно оборудован рядом комплектующих элементов: естественная и принудительная вентиляция, освещение, лестницы различного уровня комфорта, полки, в том числе функционального назначения, крышка люка, в том числе с пассивным утеплением.

Внешний вид и основные технические характеристики



Модель	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Размер внутреннего, полезного пространства (ДхШхВ), мм	Размер люка (ДхШхВ), мм	Вес, кг
Alta Pogreb 20	2160x2160x2280	2000x2000x2000	1250x920x350	500
Alta Pogreb 25	2660x2160x2280	2500x2000x2000	1250x920x350	570
Alta Pogreb 30	3160x2160x2280	3000x2000x2000	1250x920x350	640
Alta Pogreb 35	3660x2160x2280	3500x2000x2000	1250x920x350	710
Alta Pogreb 40	4160x2160x2280	4000x2000x2000	1250x920x350	780
Alta Pogreb OR	Ø1500x2400	Ø1500x2000	Ø955x400	110



Порядок транспортировки **Alta Pogreb**, погрузочно-разгрузочные работы

Требования к транспорту для перевозки **Alta Pogreb** следующие:

- Пол платформы должен быть ровный и горизонтальный.
- Обеспечена возможность фиксации **Alta Pogreb** на платформе с помощью строп-стяжек.
- Обеспечена возможность боковой и верхней погрузки для перевозки крупногабаритного оборудования.
- Размер платформы должен обеспечивать размещение **Alta Pogreb** целиком, свес оборудования с платформы недопустим.

Требования к погрузо-разгрузочным работам:

- Разгрузка **Alta Pogreb** производится монтажным краном, с помощью четырехветвевой стропы за специальные такелажные проушины на корпусе **Alta Pogreb**.
- Разгрузка **Alta Pogreb** производится на горизонтальную, ровную поверхность. Свес оборудования не допускается.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разгрузка **Alta Pogreb** металлическими тросами или цепями, размещая их непосредственно под корпусом оборудования.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** перемещать **Alta Pogreb** волоком, кантовать.
- Во время транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ исключить падение и удары оборудования.
- При подъеме запрещены перекосы.

По окончании транспортировки и выполнения разгрузки произвести осмотр оборудования с целью обнаружения дефектов, полученных при транспортировке и разгрузке, с последующим подписанием акта передачи оборудования на хранение или в монтаж.

Хранение

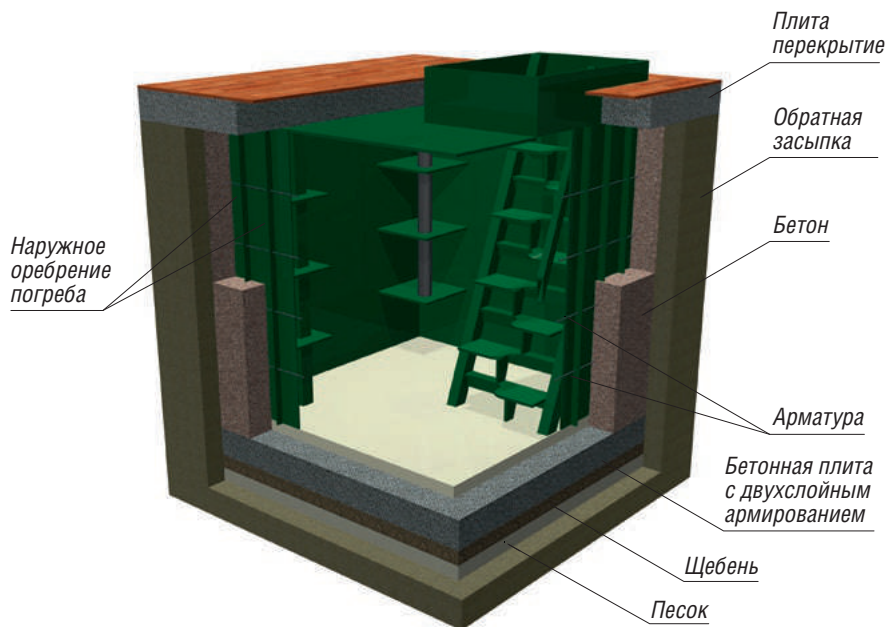
Хранение **Alta Pogreb** допускается на открытом воздухе с закрытыми крышками люков. Во время хранения исключить попадание атмосферных осадков или посторонних предметов внутрь **Alta Pogreb**.

Хранение **Alta Pogreb** должно осуществляться в условиях, исключающих возможность его деформации, загрязнения и промерзания.

Хранение производится на ровной, горизонтальной, твердой поверхности.

При осуществлении хранения исключить попадание на **Alta Pogreb** прямых солнечных лучей.

Инструкция по установке и монтажу



При проектировании и монтаже **Alta Pogreb** необходимо руководствоваться рекомендациями настоящего Паспорта, проектной документацией, рекомендациями проектировщиков, а также действующими нормами и правилами: СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты; СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции; СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве; СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений; актуальное издание ПУЭ (правила устройства электроустановок). Лица, выполняющие монтаж, должны иметь опыт и необходимую квалификацию, подтвержденную документально, для проведения строительных работ, а также для использования необходимой для проведения работ техники, инструментов и механизмов.

Лица, выполняющие монтаж, должны знать и соблюдать правила техники безопасности и охраны труда. Выполняя строительные работы необходимо использовать средства индивидуальной защиты и строго соблюдать внутренние правила проведения работ на объекте.

Подготовка котлована для **Alta Pogreb**

Плита под установку **Alta Pogreb** должна иметь габаритные размеры на 200 мм шире габаритов **Alta Pogreb** с каждой стороны. Котлован под установку оборудования должен иметь размеры и откосы, исключающие осадение и обвал грунта на плиту основание. При необходимости, стенки котлована должны быть укреплены.

Окончательный расчет и задание на подготовку котлована производит специализированная проектная организация.



По окончании работ по устройству котлована выполнить инструментальную проверку соответствия проекту котлована с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

Установка бетонной армированной плиты

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается бетонная плита-основание, укрепленная двухслойным армированием, толщина и шаг арматуры выбирается согласно проекту, рекомендовано не менее 8-10 мм, 150-200 мм соответственно. Толщина плиты рассчитывается исходя из габаритных размеров оборудования и удельного веса бетона (справочно: 1 м³ бетона весит около 2500 кг). По периметру оборудования с отступом 150 мм из плиты выпускаются монтажные петли. По периметру оборудования с отступом 100-150 мм из плиты вертикально выпускаются арматура, связанная с горизонтальной арматурой плиты основания, на высоту достаточную для привязки к горизонтальной арматуре обвязки **Alta Pogreb**.

Расчет плиты-основания и способа крепления оборудования к ней производит специализированная проектная организация.

Поверхность плиты выравнивается цементной стяжкой с отклонениями по горизонтали ± 3 мм.

По окончании работ по монтажу плиты-основания выполнить инструментальную проверку соответствия проекту проведенных работ с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

Установка **Alta Pogreb**

Перед началом работ по установке **Alta Pogreb** выполнить входной контроль качества осмотр оборудования с целью обнаружения дефектов, полученных при транспортировке и хранении, с последующим подписанием акта передачи оборудования в монтаж.

Установка **Alta Pogreb** производится монтажным краном, с помощью четырехветвевой стропы за специальные такелажные проушины на корпусе **Alta Pogreb**.

Alta Pogreb устанавливается непосредственно на плиту, крен недопустим, **Alta Pogreb** монтируется строго по уровню.

После установки на плиту основание **Alta Pogreb** фиксируется на плите синтетическими стропами* [*синтетические стропы в комплект поставки **Alta Pogreb** не входят, рекомендуемые характеристики стропы: ширина не менее 50 мм; толщина не менее 2 мм; разрывная нагрузка не менее 5 т] за заранее подготовленные монтажные петли в плите и за специальные монтажные проушины на корпусе **Alta Pogreb**, при отсутствии монтажных проушин стропы перекидываются через корпус **Alta Pogreb**.

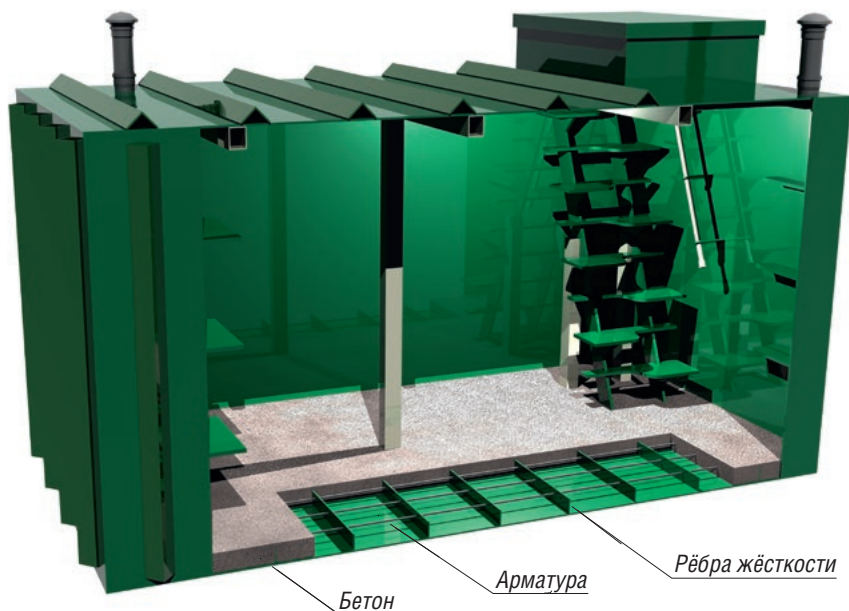
ЗАПРЕЩАЕТСЯ фиксация **Alta Pogreb** к плите металлическими тросами или цепями.

После установки **Alta Pogreb** выполнить выверку оборудования в плане и по высоте с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

Укрепление основания **Alta Pogreb**

По окончании работ по установке **Alta Pogreb** на плиту основание необходимо произвести укрепление основания **Alta Pogreb**.

На внутренней поверхности **Alta Pogreb** смонтированы пластиковые ребра жесткости, через которые пропущена арматура, для укрепления основания **Alta Pogreb** необходимо забетонировать основание **Alta Pogreb** на высоту 30-50 мм выше верхнего края ребер жесткости. В дальнейшем бетонный пол **Alta Pogreb** рекомендуется обработать защитным слоем, который предотвратит преждевременный износ бетонного пола.



Укрепление и подготовка стен **Alta Pogreb** к обратной засыпке (бетонированию)

На внешней вертикальной поверхности стен **Alta Pogreb** расположены ребра жесткости в виде пустотелых колонн с рядом технологических отверстий. Непосредственно перед засыпкой (бетонированием) **Alta Pogreb** в эти отверстия горизонтально пропускается арматура, которая связывается в местах пересечения вязальной проволокой, вертикально в колонны также размещается арматура. После чего колонны заполняются бетоном.

Засыпку (бетонирование) Станции можно производить после того, как бетон в колоннах застынет.

Арматура, смонтированная на стенах **Alta Pogreb** связывается с арматурой, выпущенной из основания под **Alta Pogreb**.



Обратная засыпка (бетонирование) **Alta Pogreb**

При заглублении **Alta Pogreb** на глубину не более 250 мм от верхнего пластикового горизонтального перекрытия до запланированного после проведения финишного благоустройства, уровня земли, в однородных спокойных грунтах с низким уровнем грунтовых вод, обратную обсыпку допустимо производить песком без твердых крупных включений смешанным с цементом. Соотношение цемента и песка для обсыпки **Alta Pogreb** составляет 1:5.

Песчано-цементная засыпка производится послойно, с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 300 мм.

При условии уровня грунтовых вод выше 1500 мм от уровня земли, при наличии плывуна, при монтаже в скальных грунтах и прочих нестандартных ситуациях, а также при монтаже **Alta Pogreb** под зданиями, сооружениями, любыми постройками и при организации пешеходной или проезжей зоны над **Alta Pogreb**, в случае заглубления **Alta Pogreb** более чем на 250 мм от верхнего пластикового горизонтального перекрытия до запланированного после проведения финишного благоустройства уровня земли песчано-цементную смесь необходимо заменить бетоном, а непосредственно над верхним пластиковым горизонтальным перекрытием **Alta Pogreb** необходимо смонтировать разгрузочную плиту, опирающуюся на бетонные стенки, возведенные по периметру устанавливаемого **Alta Pogreb**, опирающиеся на выпуск плиты основания. Расчет толщины и конструкции стен и разгрузочной плиты производит специализированная проектная организация исходя из предполагаемой нагрузки.

Одновременно с засыпкой **Alta Pogreb** песчано-цементной смесью (бетонированием) **Alta Pogreb** заполняется водой, уровень воды должен превышать уровень засыпки (бетонирования) не менее чем на 200 мм и не более чем на 500 мм.

Таким образом, первоначальный слой воды в **Alta Pogreb** не должен превышать 500 мм.

Внимание! Хранение **Alta Pogreb с водой ЗАПРЕЩАЕТСЯ, вода заливается в **Alta Pogreb** непосредственно перед началом бетонирования.**

ЗАПРЕЩАЕТСЯ засыпка **Alta Pogreb песчано-цементной смесью (бетонирование) без заполнения водой.**

ЗАПРЕЩАЕТСЯ при трамбовании слоев песчано-цементной смеси использование трамбовочных машин, ручных катков и прочей техники. Трамбование производится путем проливки слоев песчано-цементной смеси водой с уплотнением ручной трамбовкой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ опорожнять **Alta Pogreb ранее 14-ти дней после установки, перед опорожнением убедиться в том, что бетон (или песчано-цементная смесь) застыл(а) и набрал(а) расчетную прочность.**

Для исключения случайного наезда машин на поверхность земли, под которой установлен **Alta Pogreb**, выставить опасную зону на расстоянии 2,5 метра от границы корпуса по периметру.

По факту выполнения работ выполнить инструментальную проверку соответствия проекту с составлением акта скрытых работ, с приложением фотодокумента.

Теплоизоляция Alta Pogreb

В определенных условиях эксплуатации **Alta Pogreb** может потребовать теплоизоляции, окончательный расчет способа и материалов для теплоизоляции **Alta Pogreb** осуществляет проектная организация, как правило, это горизонтальный теплоизоляционный слой из материала, использование которого допустимо и возможно в грунте, уложенный на верхнее пластиковое горизонтальное перекрытие **Alta Pogreb**.

Производство работ в зимнее время

Монтаж при среднесуточной температуре ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0°C производится с соблюдением указаний данного раздела.

Монтаж **Alta Pogreb** производится при температуре не ниже -10°C.

Необходимо обеспечить незамерзание воды в **Alta Pogreb** при проведении обратной засыпки (бетонировании) либо при временном прекращении работ, путем подогрева воды, использования незамерзающих неагрессивных растворов, либо путем возведения монтажных шатров над оборудованием с установкой отопительных приборов, либо иным доступным способом с обязательным обеспечением безопасности для персонала и исключением повреждения оборудования.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтаж оборудования на мерзлое основание.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ обратная засыпка мерзлым грунтом.

Комплект поставки

Alta Pogreb 20-40

Наименование комплектующих	Единицы измерения	Количество
Alta Pogreb	шт.	1
Паспорт изделия	шт.	1

ВНИМАНИЕ! В комплект поставки **Alta Pogreb 20-40** крышка люка не входит, **Alta Pogreb 20-40** поставляется с транспортировочной крышкой, предназначенной для защиты внутреннего пространства **Alta Pogreb 20-40** от попадания атмосферных осадков и посторонних предметов при транспортировке, хранении и монтаже.

Alta Pogreb OR

Наименование комплектующих	Единицы измерения	Количество
Alta Pogreb	шт.	1
Паспорт изделия	шт.	1
Крышка люка	шт.	1



Дополнительное оборудование **Alta Pogreb**

В базовый комплект поставки настоящее оборудование не входит, подбирается и устанавливается в **Alta Pogreb** в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Полка пластиковая, для размещения предметов хранения, глубина 250 мм, толщина 20 мм.



- Лестница пластиковая для комфортного и безопасного спуска/подъема в погреб.

При установке лестница надежно приваривается к несущим конструкциям **Alta Pogreb**.

Лестница компакт



Лестница комфорт для моделей **Alta Pogreb 20-40**



Лестница комфорт для модели **Alta Pogreb OR**



• Электропакет.

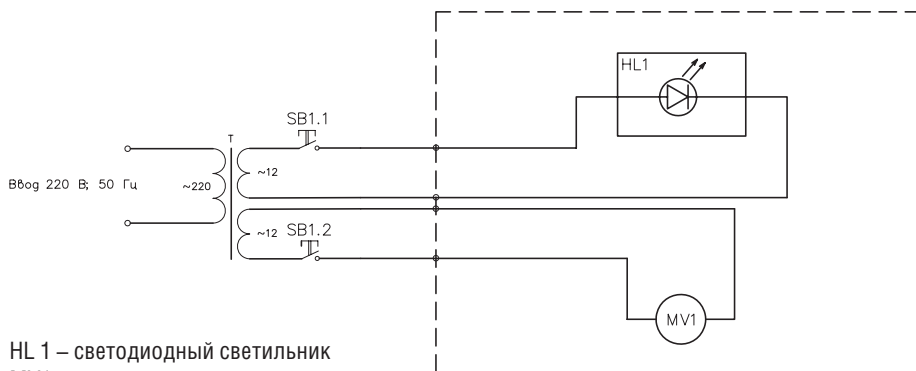
Опция включает в себя системы освещения и вентиляции. Рабочее напряжение потребителей 12В для обеспечения требований действующих ПУЭ в отношении безопасности эксплуатации.



Заявленное напряжение обеспечивается посредством понижающего трансформатора, который устанавливается в процессе монтажа системы вне **Alta Pogreb** в безопасном месте.

Управление потребителями обеспечивается посредством двухклавишного переключателя.

Схема принципиальная электрическая опции «Электропакет»



HL 1 – светодиодный светильник

MV1 – вентилятор

T – трёхмоточный понижающий трансформатор (220/12/12 В)

SB1.1, SB1.2 – двухклавишный переключатель

Штриховой линией выделено оборудование, установленное на предприятии-изготовителе.

- Крышка люка, прямоугольная для **Alta Pogreb 20-40**.



- Теплоизоляция для крышки люка, прямоугольная для **Alta Pogreb 20-40**, круглая для **Alta Pogreb OR**.



Гарантии изготовителя

Гарантийный срок на оборудование Модуль подземной установки для хранения продуктов **Alta Pogreb** – 24 календарных месяца с момента ввода в эксплуатацию, не более 30 месяцев со дня получения изделия потребителем.

Гарантия на оборудование изменена и составляет _____

Основания изменения срока гарантии на оборудование:

- Договор № _____ от _____
- Сертификат авторизованного установщика № _____ от _____

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на механические повреждения, возникшие при транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ, при хранении, монтаже, эксплуатации и обслуживании.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на повреждения и неисправности, возникшие вследствие нарушения рекомендаций производителя по транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ, рекомендаций по хранению, монтажу, эксплуатации и обслуживанию.

Гарантийные обязательства производителя распространяются и действуют в отношении Модуля подземной установки для хранения продуктов **Alta Pogreb** при условии наличия настоящего Паспорта и заполнения всех необходимых к заполнению пунктов раздела Свидетельство о приемке, продаже, установке и вводе оборудования в эксплуатацию, настоящего Паспорта.

Приемка Модуля подземной установки для хранения продуктов **Alta Pogreb** в эксплуатацию потребителем, а также активирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии с действующими нормами и правилами.

Компания производитель, либо компания сертифицированная производителем, как авторизованный установщик, при возникновении неисправностей, оставляют за собой право провести всестороннее исследование и экспертизу Модуля подземной установки для хранения продуктов **Alta Pogreb** на соответствие: монтажа, эксплуатации или обслуживания **Alta Pogreb**, рекомендациям настоящего паспорта.

Свидетельство о приемке, продаже, установке и вводе в эксплуатацию оборудования

Сведения о приемке

Модуль подземной установки для хранения продуктов **Alta Pogreb** соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер – _____

Дата прохождения технического контроля «___» _____ 201__ г.

Руководитель технического контроля _____

Организация изготовитель **ООО «Альта Групп»**
115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 25, +7 (495) 775-20-50.

М.П.

Сведения о продаже

Организация продавец (наименование, адрес, контактный телефон) _____

ФИО, подпись продавца _____

Дата продажи «___» _____ 201__ г.

М.П.

Сведения о монтаже

Монтажная организация (наименование, адрес, контактный телефон) _____

Дата окончания монтажных работ «___» _____ 201__ г.

ФИО, подпись уполномоченного лица монтажной организации _____

Акты скрытых работ и фотоотчет прилагаются.

М.П.

Оборудование принято в эксплуатацию, претензий по качеству оборудования, комплектности, монтажу и работе станции не имею.

ФИО и подпись собственника (представителя собственника) ОС: _____

М.П.

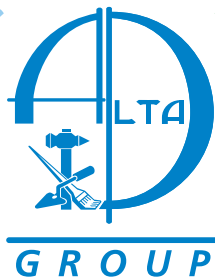


ПРОИЗВОДСТВО

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

МОНТАЖ

СЕРВИС



ОЧИСТКА СТОКОВ

Хозяйственно-бытовых Промышленных Ливневых



от частного домостроения до промышленных предприятий

- Локальные ОС
- Мобильные ОС
- Ливневые ОС
- Промышленные ОС
- Канализационно-насосные станции
- Автоматика
- Ёмкости
- Септики
- Кессоны
- Жироуловители
- Колодцы



Зарегистрируйте оборудование на сайте
ЗАЩИТИТЕ СЕБЯ ОТ ПОДДЕЛОК!

