

Содержание

1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	4
3.	ВОДОСНАБЖЕНИЕ.....	5
3.1.	Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения	5
3.2.	Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах	5
3.3.	Описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметров	5
3.4.	Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушения и техническое водоснабжение, включая оборотное. ..	5
3.5.	Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды – для объектов производственного назначения.	5
3.6.	Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды. ...	5
3.7.	Сведения о материалах труб системы водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.	5
3.8.	Сведения о качестве воды	6
3.9.	Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей	6
3.10.	Перечень мероприятий по резервированию воды	6
3.11.	Перечень мероприятий по учету водопотребления.....	6
3.12.	Описание системы автоматизации водоснабжения.....	6
3.13.	Перечень мероприятий по рациональному использованию воды, ее экономии	6
3.14.	Описание системы горячего водоснабжения	6
3.15.	Расчетные расходы горячей воды.....	6
3.16.	Описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды.....	6
3.17.	Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам – для объектов производственного назначения.....	6
3.18.	Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства – для объектов непромышленного назначения.	7
4.	ВОДООТВЕДЕНИЕ.....	8
4.1.	Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод.	8
4.2.	Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентрации их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры.	8
4.3.	Обоснования принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов – для объектов производственного назначения.	8

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- 4.4. Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод. 8
- 4.5. Решение в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков..... 9
- 4.6. Решение по сбору и отводу дренажных вод. 9

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26/2016-ИОС2.2.ПЗ	

Пояснительная записка

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Данный раздел выполнен на основании следующих документов:

1. Задание на проектирование;
2. Архитектурно-строительных чертежей;
3. Письма заказчика от 13.03.17 о необходимости обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения привозной водой.

Основные нормативные документы, используемые при проектировании:

- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Федеральный закон №123-ФЗ от 4 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999г.;
- Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий.»;
- СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85»;
- СП 31-114-2004 «Правила проектирования жилых и общественных зданий для строительства в сейсмических районах»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология».

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
			26/2016-ИОС2.2.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Проектируемое здание представляет собой трехэтажный объем с подвалом, прямоугольной конфигурации в плане с размерами в осях 17,85x15,35м.

В здании запроектированы следующие помещения: 1 этаж – тамбур, вестибюль, комната приема пищи, бильярдная, гостиная, ванная и санузел; 2, 3 этажи – спальни на 2 человека (всего 10 комнат), совмещенные санузлы (всего два помещения), в подвале размещены хозяйственные помещения. Для хранения уборочного инвентаря выделено место в ванной на первом этаже.

Высота здания 12,5 м до конька кровли.

Высота подвала – 2,80 м от пола до пола, высота 1 этажа – 3,30 м от пола до пола, высота 2 этажа – 3,60 м от пола до пола, высота 3-го этажа 3,30 м (от пола до потолка).

Характеристика здания:

Степень огнестойкости – V;

Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.2;

Класс конструктивной пожарной опасности - С3;

Строительный объем здания составляет 2802,0 м³.

Инь. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26/2016-ИОС2.2.ПЗ	

3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

3.1. Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения

Согласно письма заказчика от 13.03.17 здание на хозяйственно-питьевые нужды обеспечивается привозной водой.

3.2. Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах

Не предусмотрено данным проектом.

3.3. Описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметров

Данным разделом проектируется хозяйственно-питьевой водопровод, горячее водоснабжение.

Для обеспечения водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды в здании запроектировано:

1. Емкость ТН, объемом 5000 л, габаритными размерами $d=1995$ мм, $h=1810$ мм, производства фирмы «Экопром».
2. Насосная станция РВ 5 А-А-CVBP, 0,85 кВт, с гидробаком 60 л, производства фирмы «Грандфос».
3. Система трубопроводов, арматуры и санитарно-технических приборов.

Емкость на хозяйственно-питьевые нужды заполняется привозной водой через штуцер, выведенный в нишу в наружной стене здания. Емкость заполняется не реже, чем 1 раз в 48 часов. Вода, хранящаяся в емкости насосной станцией подается непосредственно по сети трубопроводов к санитарно-техническим приборам.

Горячее водоснабжение здания обеспечивается от местных водонагревателей, объемом 10 и 30 л. Всего 6 водонагревателей, 3 по 10 л и 3 по 30 л каждый.

Внутренняя сеть хозяйственно-питьевого водопровода проектируется тупиковой. Сеть проектируется из полипропиленых труб «Рандом сополимер» диаметром 25. Сеть горячего водоснабжения ТЗ также из полипропиленых труб «Рандом сополимер» диаметром 25.

3.4. Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушения и техническое водоснабжение, включая обратное.

Расчетный расход на хозяйственно-питьевые нужды здания составляет 1,24 м³/сут.
Горячее водоснабжение – 0,72 м³/сут.

3.5. Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды – для объектов производственного назначения.

Не предусмотрено данным проектом.

3.6. Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды.

Не предусмотрено данным проектом.

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3.17. Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам – для объектов производственного назначения.

Таблица баланса водопотребления

Таблица 1

№№ п/п	Потребитель	режим водо- потребления	Водопотребление, м ³ /сут					Водоотведение, м ³ /сут				
			количество потребляемой воды, м ³ /сут			При пожаре, л/с	режим водоотведения	количество отводимых сточных вод, м ³ /сут				
			всего	в том числе				всего	в том числе			
				свежая	оборотная				в хозяйственно- бытовую канализацию	безвозв- ратные потери		
7	8	9	10	11	12							
1	Дом отдыха	24 часа	1,24	1,24	0	0	15	24 часа	1,24	1,24	-	
Итого:			1,24	1,24	0	15		-	1,24	1,24	-	

3.18. Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства – для объектов непромышленного назначения.

Не предусмотрено данным проектом.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Лист
									7

4. ВОДООТВЕДЕНИЕ

4.1. Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод.

Бытовые сточные воды, без дополнительной очистки, через систему вновь проектируемых трубопроводов самотеком сбрасываются в проектируемую сеть наружной канализации, откуда они поступают в проектируемых выгреб.

Вывоз сточных вод осуществляется специализированной организацией по договору.

Данный участок запроектирован из труб из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации НПВХ 160x4,0 SDR41 SN4 ГОСТ 32413-2013. Суммарная длина участка 10,0 м. Трубы прокладываются с уклоном 0,02.

Система внутренней хозяйственно-бытовой канализации предусмотрена для отвода сточных вод от санитарных приборов. Проектируемая внутренняя хозяйственно-бытовая канализация самотечная. Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации выполнены из полипропиленовых труб по ГОСТ 32414-2003. Вентиляция системы канализации осуществляется через вентиляционные клапана, установленные на стояках.

4.2. Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентрации их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры.

Здание оборудуется хозяйственно-бытовой канализацией.

Объемы водоотведения от реконструируемого здания определены в соответствии с требованиями СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Суточный расход стоков - 1,24 м³/сут.

По составу и концентрации загрязняющих веществ данный сток соответствует нормативным требованиям для отвода в систему хозяйственно-бытовой канализации населенного пункта.

Сточные воды от санитарно-технических приборов здания собираются внутренней сетью канализации и через выпуски самотеком отводятся в дворовую сеть канализации.

На сети канализации предусмотрено устройство ревизий и прочисток.

4.3. Обоснования принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов – для объектов производственного назначения.

Не предусмотрено данным проектом.

4.4. Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации запроектированы из полипропилена Ø50-110 мм по ГОСТ 32414-2013. Места прохода через перекрытия заделывать цементным раствором на всю толщину перекрытия с обертыванием рулонным гидроизоляционным материалом.

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

4.5. Решение в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Отвод дождевых и талых вод предусматривается с территории проектируемого здания, с кровли, с площадок для автотранспорта, а также с газонов. С кровли здания вода отводится по системе наружных лотков, воронок непосредственно на землю, откуда самотеком, искусственно устроенным уклоном поступает в дождеприемники. После чего по системе трубопроводов дождевой сток собирается на локальные очистные сооружения Flotenk-OP-OM-SB-20, производительностью 20л/с, после чего отводится в водоотводную канаву. Расчетный расход сточных вод составляет 42,38 л/с. Поэтому стоит отметить, что перед ЛОС запроектирован распределительный колодец, который разделяет ливневые стоки на загрязненный сток и условно чистый. Условно чистые стоки поступают по обводной линии в обход ЛОС в канаву.

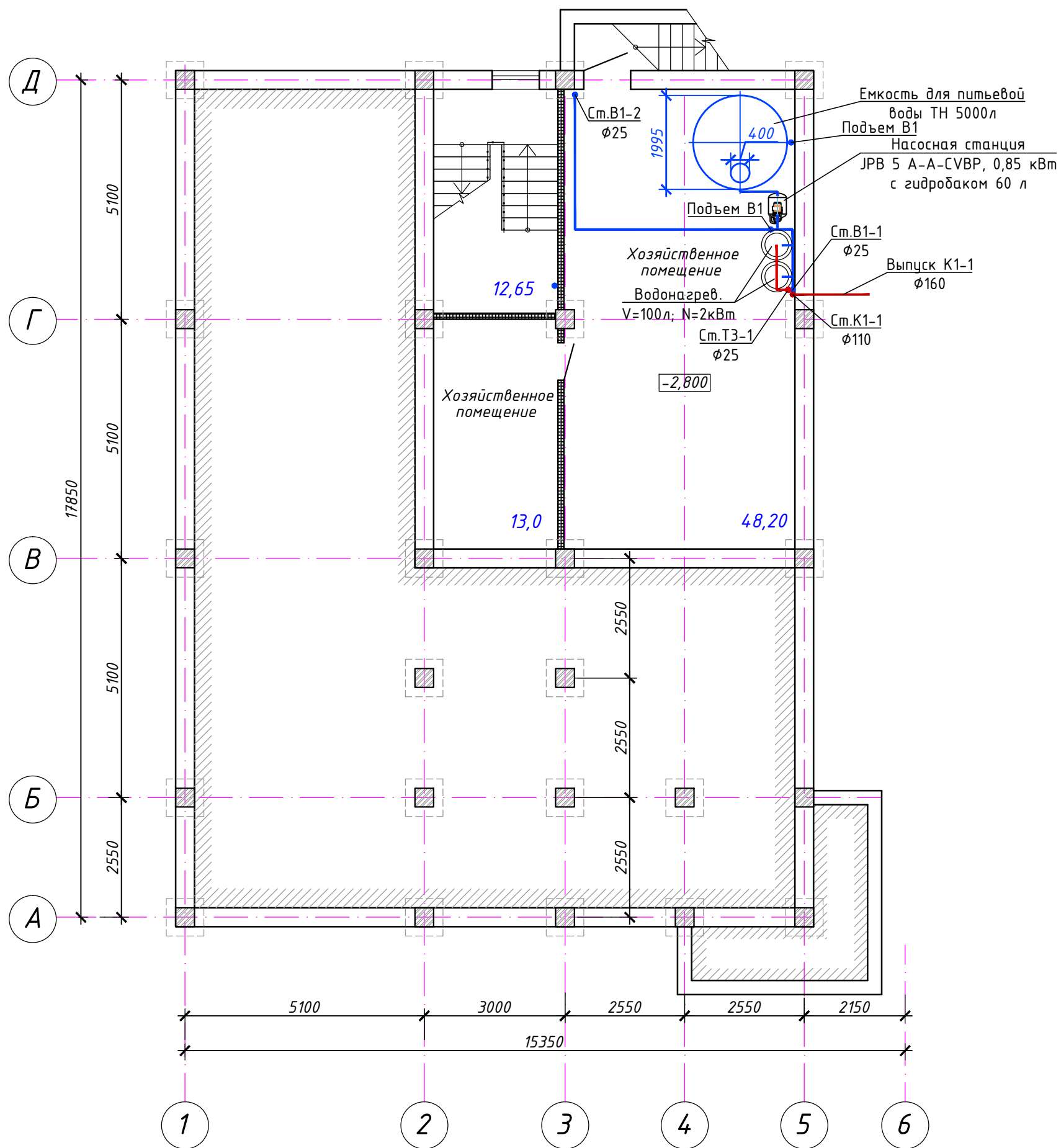
Наружная дождевая канализация запроектирована из труб из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации НПВХ 250x4,2 SDR41 SN4 ГОСТ 32413-2013. Трубы прокладываются с уклоном 0,007.

4.6. Решение по сбору и отводу дренажных вод.

Не предусмотрено данным проектом.

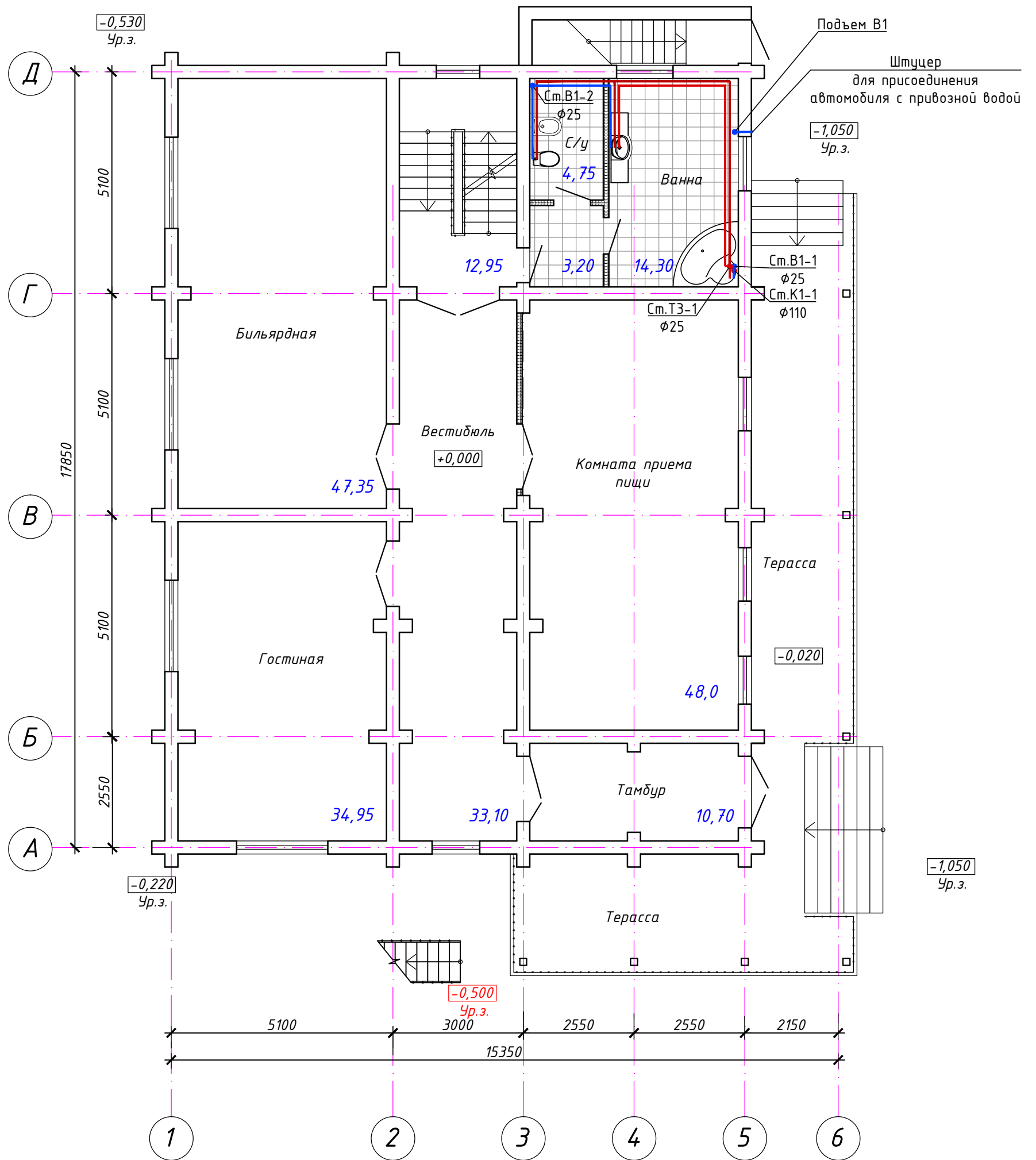
Инь. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26/2016-ИОС2.2.ПЗ	

План подвала с сетями В1,Т3,К1



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

План 1-го этажа с сетями В1,Т3,К1

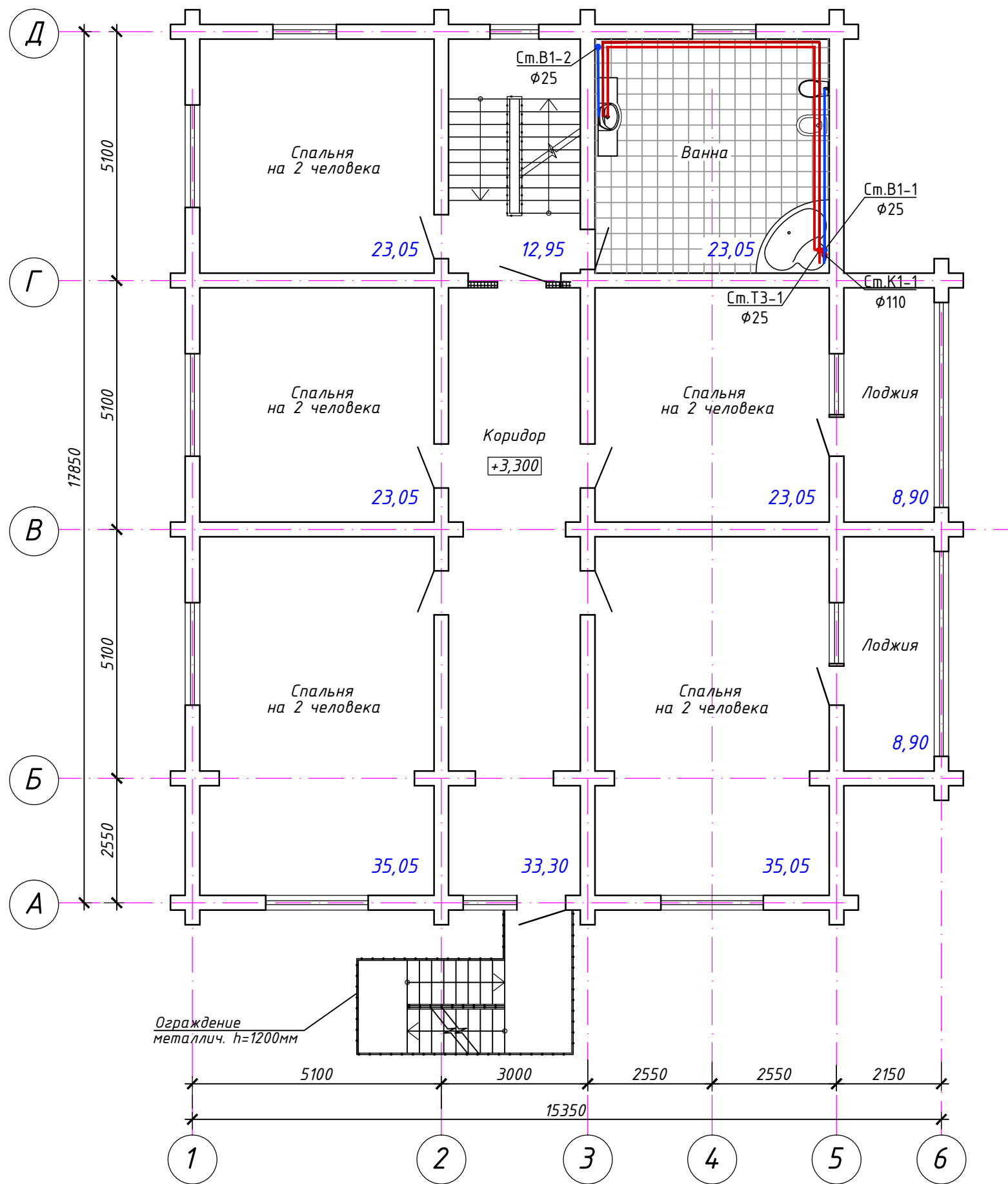


Условные обозначения:

- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)

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

План 2-го этажа с сетями В1,Т3,К1

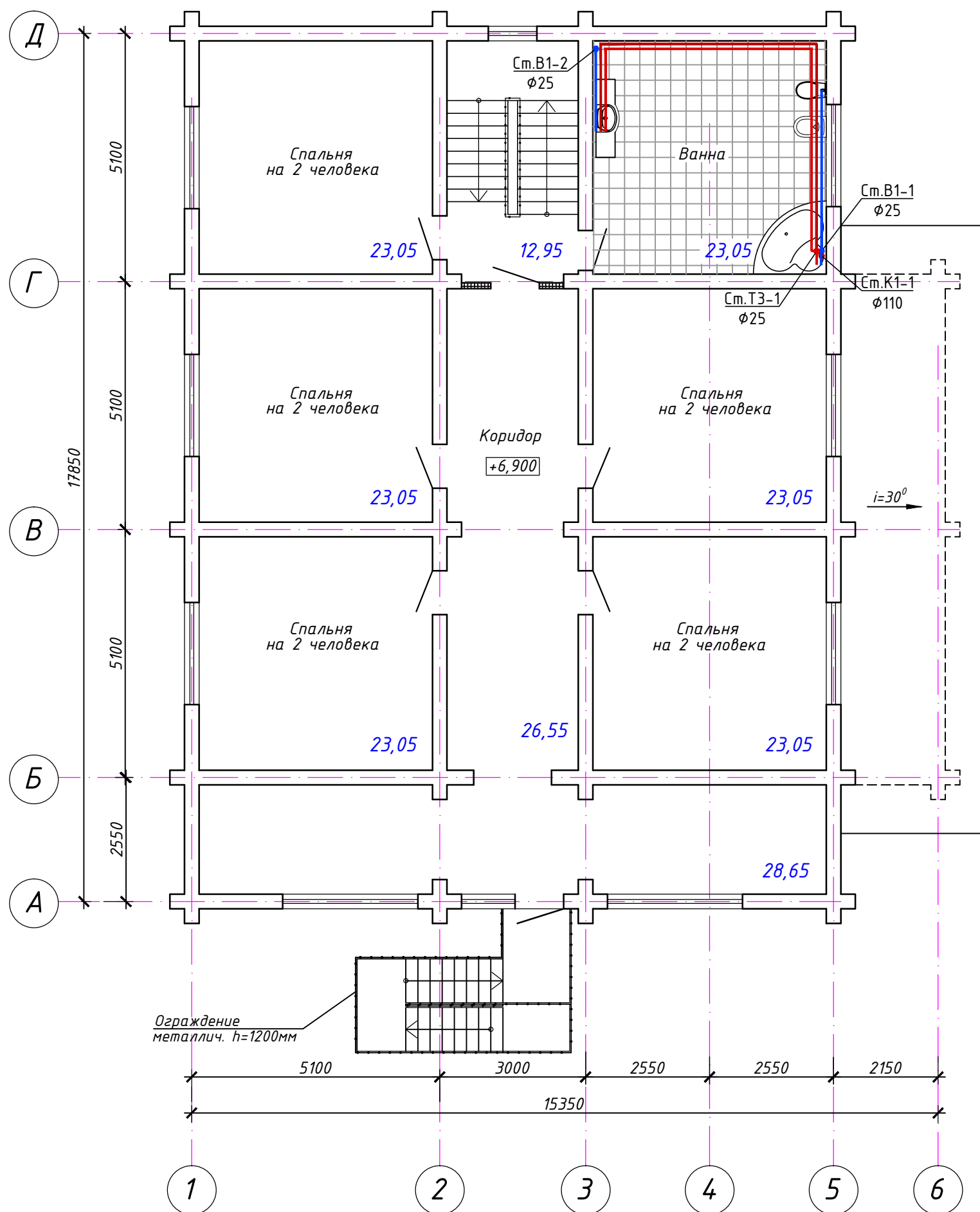


Условные обозначения:

- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)

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

План 3-го этажа с сетями В1,Т3,К1

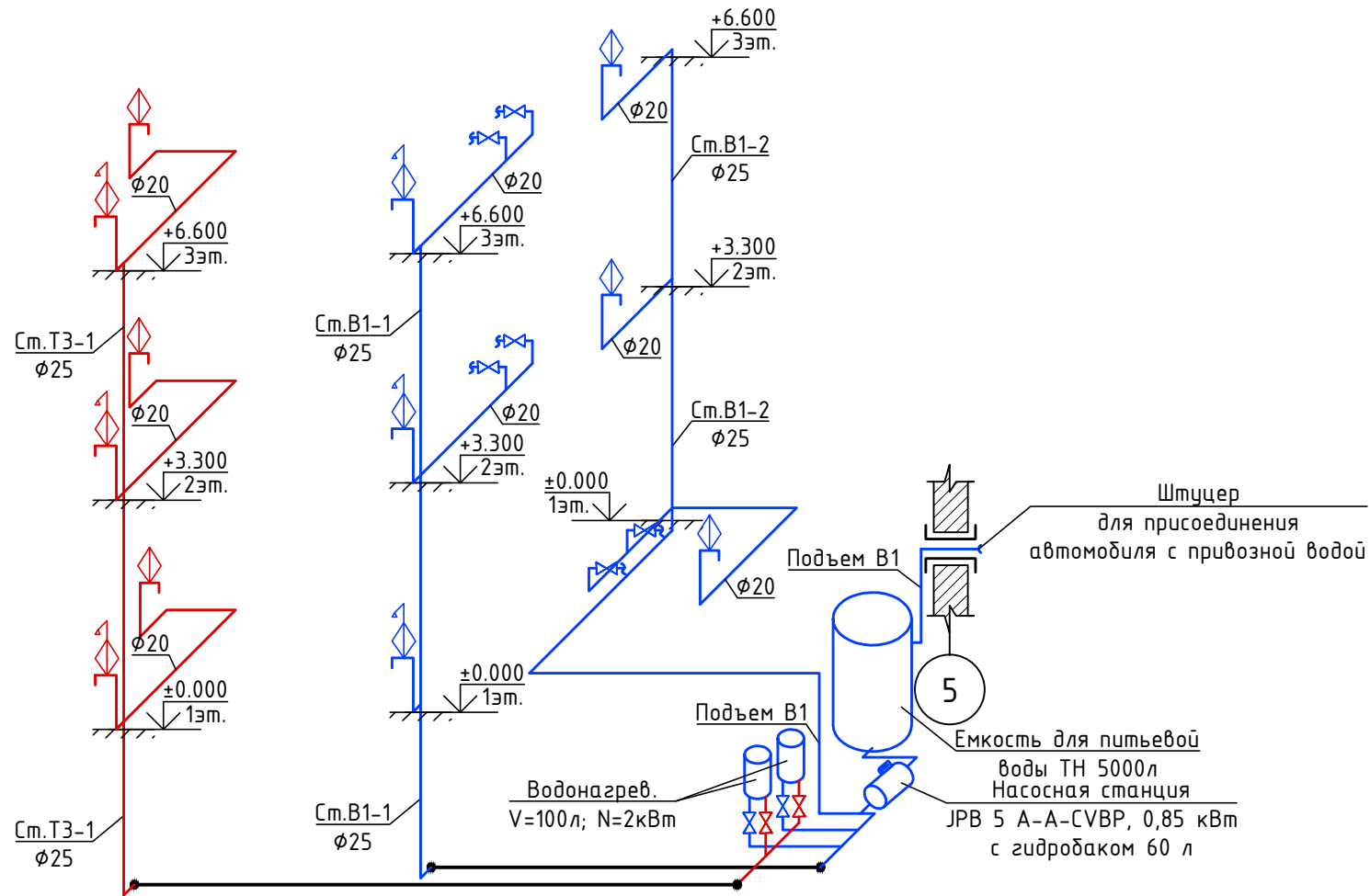


Условные обозначения:

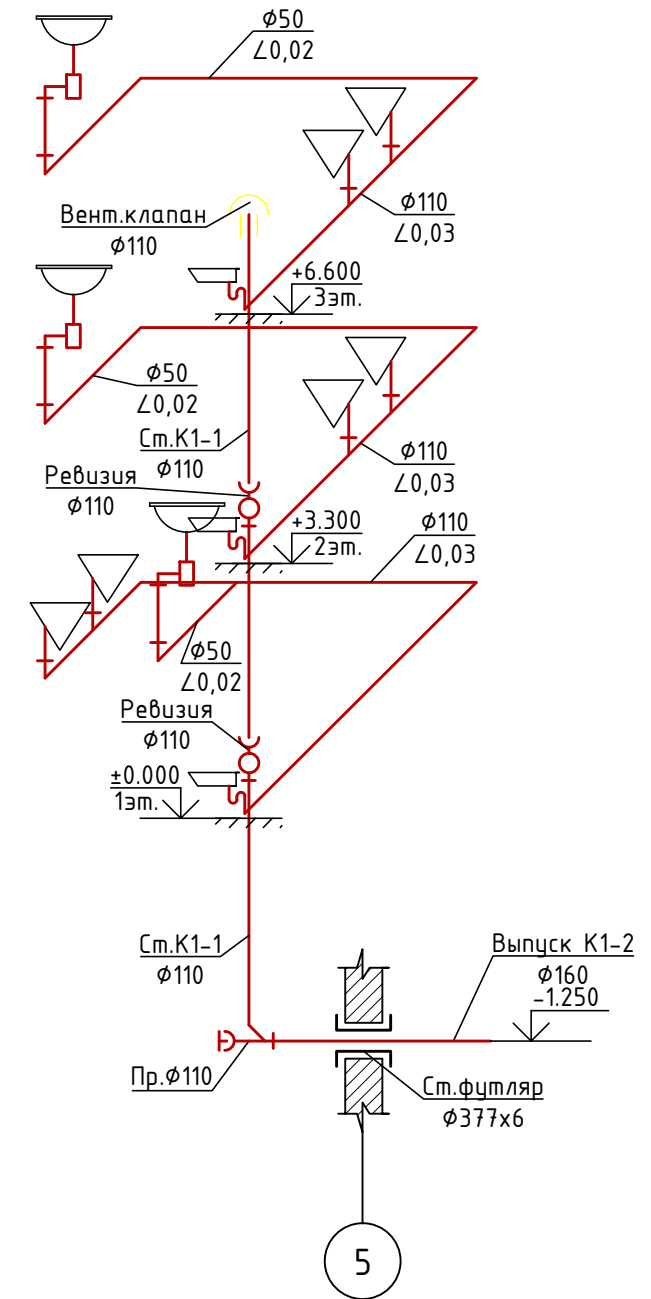
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)

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

АксонOMETрическая схема В1,Т3



АксонOMETрическая схема К1



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

ООО «Центр проектирования и инженерных изысканий»

от Ферояна Р.С.

По объекту «Бревенчатый дом для отдыха № 1, расположенный по адресу: Ивановская область, Южский район, д. Нагорново (турбаза «Нагорново») в качестве источника водоснабжения использовать привозную воду. Запроектировать помещение, где расположится накопительная емкость и насосы. Объем емкости и производительность насосов определить проектом.

13.03.2017 г.

Фероян Р.С. _____



Паспорт Емкости из полиэтилена



Назначение

Емкости универсальные из полиэтилена объемом от 50л до 10 000л (бочки, баки, тара для пищевых, непищевых, химических продуктов и жидкостей) применяются для хранения воды, пищевых продуктов (без ограничений), для агрессивных сред, например дизтоплива, различных масел и других химических веществ.

Данные емкости могут использоваться для подключения к системам водоснабжения в индивидуальных и производственных помещениях.

Емкости, за исключением емкостей серии КАС, предназначены для хранения жидкостей и веществ с плотностью, не превышающей плотность воды (1 г/см^3 или 1000 кг/м^3) и входящих в таблицу химической стойкости со значением «R» (стойкий).

Емкости серии КАС предназначены для хранения жидкостей и веществ с плотностью до $1,5 \text{ г/см}^3$ (1500 кг/м^3) и входящих в таблицу химической стойкости со значением «R» (стойкий).

Техническое описание

Емкости изготавливаются из пищевого химически стойкого полиэтилена низкой плотности высоко давления (LLDPE, линейный ПВД) в соответствии с ТУ 2290-001-80536468-15 и соответствуют необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ. Материал баков устойчив к ультрафиолетовому воздействию, негорюч, не изменяет физических, химических и вкусовых свойств хранящихся жидкостей.

Емкость изготовлена из материалов (Корпус емкости – полиэтилен; Комплектующие: различные пластики, металл), которые могут быть вторично переработаны.

Емкости имеют заливные горловины, закрываемые крышками с дыхательными клапанами. Диаметр крышки позволяет производить обслуживание емкостей внутри.

Толщина стенок всех емкостей зависит от их объемов. У емкостей объемом 100л - 1000л толщина стенок составляет от 4мм до 6мм, у емкостей 2000л - 10000л - от 6мм до 10мм, для емкостей серии КАС толщина стенок составляет 15мм^* . Основные характеристики емкостей приведены в таблице 1.

Технология ротационного формирования позволяет изготавливать баки без швов, без внутренних напряжений, что значительно повышает надежность, прочность и долговечность изделий.

По желанию заказчика емкость может быть подготовлена для установки отводов, патрубков, штуцеров, манжет.

Приведенная в разделах «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение» информация содержит указания обязательные для выполнения при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании емкостей.

Правила эксплуатации

- В соответствии с сертификатом соответствия свойства полиэтилена допускают эксплуатацию емкостей при температуре окружающей среды и хранимых в них продуктов от -30°C до $+60^\circ\text{C}$.
- Использование жидкостей с температурой выше $+60^\circ\text{C}$ для промывки и пропаривания емкости не допускается.
- При вероятности даже локального перегрева поверхности емкости до температуры выше $+60^\circ\text{C}$, нагрев рабочей жидкости в емкости запрещен.
- Емкости не предназначены для работы под избыточным давлением, также не допускается создание разряжения внутри емкости.
- Емкости предназначены только для наземного и стационарного использования.
- Использование емкостей для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, в т.ч. с плотностью, превышающей плотность воды (1 г/см^3 или 1000 кг/м^3), должно быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической стойкости. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель ответственности за деформацию/выход из строя емкостей не несёт!
- Использование емкостей серии КАС для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, в т.ч. с плотностью более $1,5 \text{ г/см}^3$ (1500 кг/м^3) должно быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической стойкости. В случае использования указанных жидкостей без

- согласования, производитель ответственности за деформацию/выход из строя емкостей не несёт!
- В случае присоединения к емкостям дополнительного оборудования или установке их в системах водоснабжения рекомендуется проверить все места соединений с емкостью на герметичность.
 - Перед заполнением емкости жидкостью необходимо убедиться в отсутствии явных дефектов, способных повлиять на герметичность или прочность емкости, а также вызвать поломку оборудования.
 - Запрещается эксплуатация емкости К 4000л и емкостей серии ФМ без закрепления в жесткий каркас.
 - Для мытья емкостей можно использовать мягкие моющие средства или мыльный раствор.
 - Не допускается использование абразивных веществ.
 - На наружной поверхности емкости указана дата изготовления. Нанесение знаков опасности, предупредительных знаков и т.д. выполняется потребителем самостоятельно.
 - Емкости должны устанавливаться на ровной горизонтальной подготовленной поверхности, выдерживающей массу заполненной емкости. Днище емкости должно полностью опираться на эту поверхность.
 - Не имеющие ровного основания емкости необходимо устанавливать на специальные подставки или в обрешетки, выдерживающие массу заполненной емкости и исключающие её опрокидывание (падение).
 - Эксплуатация емкости при хранении опасных веществ должна выполняться в соответствии с действующей нормативной документацией.
 - Обязателен периодический осмотр емкости и установленных на ней комплектующих на отсутствие повреждений и надлежащее функционирование.
 - **Внимание!** Присоединение к емкости дополнительного оборудования, либо подключение емкости к системе водоснабжения должно производиться квалифицированными специалистами.

Транспортировка и хранение

Транспортировка пустой емкости допускается любым видом транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности. Следует исключить механическое повреждение корпуса, а также воздействие огня и нагревательных приборов.

Погрузочные и разгрузочные работы производятся только в пустом состоянии.

Допускается транспортировка наполненных емкостей любым видом транспорта соответствующей грузоподъемности в соответствии с правилами, действующими на транспорте конкретного вида, при соблюдении следующих условий:

1. Емкость устанавливается на ровную подготовленную поверхность.
2. Емкость заполняется и опустошается только в установленном на транспорт состоянии.
3. Емкость должна быть надежно закреплена.
4. Скорость транспортировки не выше 25 км/ч.
5. Условия транспортировки емкости должны обеспечивать сохранность качества, как самой емкости, так и подключенного или смонтированного на ней оборудования, а так же предохранять их от загрязнений, повреждений, деформаций.

Для уменьшения нагрузки, испытываемой стенками емкости при транспортировке в не полностью заполненном состоянии, рекомендуется использовать гасители скорости жидкости.

Таблица 1

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
			Диаметр, мм		
Серия Т					
Емкость Т 100л	100	520	555		300
Емкость Т 200л	200	970	555		300
Емкость Т 300л	300	1175	605		300
Емкость Т 500л	500	1295	755		300
Емкость Т 750л	750	1740	780		300
Емкость Т 2000л	2000	1345	1500		400
Емкость Т 3000л	3000	1900	1500		400
Емкость Т 5000л	5000	2145	1825		400
Емкость ТН 5000л	5000	1810	1995		400
Емкость Т 10000л	10000	2625	2305		550
Емкость КАС 10000л Т	10000	2625	2305		550
Серия ЭВЛ					
Емкость ЭВЛ 200л	200	640	730		300
Емкость ЭВЛ 300л	300	1030	900		300
Емкость ЭВЛ 500л	540	1030	900		300
Емкость ЭВЛ 750л	750	1220	1150		300
Емкость ЭВЛ 1000л	1100	1220	1150		300
Емкость ЭВЛ 2000л	2000	1540	1400		300
Емкость ЭВЛ 3000л	3000	1950	1580		400
Емкость ЭВЛ 4500л	4500	1870	1870		400
Емкость ЭВЛ 5000л	5000	2070	1890		400
Емкость КАС 5000л ЭВЛ	5000	2070	1890		400
Емкость ЭВЛ 7500л	7500	2360	2230		400
Емкость ЭВЛ 10000л	10000	2640	2290		500
Емкость КАС 10000л ЭВЛ	10000	2640	2290		500
Серия ЭВЛ-Т					
Емкость ЭВЛ-Т 100л	100	650	580		300
Емкость ЭВЛ-Т 200л	200	1130	560		300
Емкость ЭВЛ-Т 300л	300	1405	645		300
Емкость ЭВЛ-Т 500л	500	1470	800		300
Емкость ЭВЛ-Т 1000л	1000	1840	940		300
Серия ФМ (при эксплуатации обязательна обрешетка)					
Емкость ФМ 120л	120	1030	500		300
Емкость ФМ 240л	240	1355	600		300
Емкость ФМ 500л	500	1140	945		300
Емкость ФМ 1000л	1000	1480	1200		300
Емкость ФМ 2000л	2000	2510	1190		300
Емкость ФМ 3000л	3000	1745	2030		400
Емкость ФМ 5000л	5000	2500	2030		400
Серия ЭВГ					

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
Емкость ЭВГ 350л	350	710	560	1180	300
Емкость ЭВГ 500л	500	700	600	1720	300
Емкость ЭВГ 750л	750	705	855	1840	300
Емкость ЭВГ 1000л	1000	1170	1080	1600	300
Емкость ЭВГ 2000л	2000	1335	1200	1765	400
Емкость ЭВГ 3000л	3000	1610	1380	2010	400
Емкость ЭВГ 5000л	5000	1900	1640	2270	450
Емкость КАС 5000л ЭВГ	5000	1900	1640	2270	450
Серия Н					
Емкость Н 300л	300	675	600	1120	300
Емкость Н 500л	500	735	660	1550	300
Емкость Н 750л	750	835	760	1750	300
Емкость Н 1000л	1000	940	865	1800	300
Емкость Н 2000л	2000	1275	1190	1920	400
Емкость Н 3000л	3000	1395	1310	2355	400
Емкость Н 5000л	5000	1785	1700	2400	400
Емкость Н 8000л	8000	1995	1900	3000	400
Емкость КАС 8000л Н	8000	1995	1900	3000	400
Серия L					
Емкость L 750л / L 750л oil	750	1710 / 1765	750	750	300 / 120
Емкость L 1000л / L 1000л oil	1000	2040 / 2090	780	780	300 / 120
Серия S					
Емкость S 500л / S 500л oil	540	1100 / 1120	575	1250	300 / 120
Емкость S 750л / S 750л oil	750	1340	600	1335	300
Емкость S 1000л / S 1000л oil	1080	1355	720	1555	300
Емкость S 1500л / S 1500л oil	1500	1850	720	1605	400
Емкость S 2000л / S 2000л oil	2000	1515	770	2310	400
Емкость SL 2000л / SL 2000л oil	2000	2070	800	1885	400
Емкость SK 2000л / SK 2000л oil	2000	1590 / 1550	750	2100	120,400 / 120
Серия К					
Емкость К 4000л <i>при эксплуатации обязательна обрешетка</i>	4000	1585	1140	2630	450
Серия ЭВП					
Емкость ЭВП 50л	50	280	380	590	120
Емкость ЭВП 75л	75	280	380	860	120
Емкость ЭВП 100л	100	320	380	975	120
Емкость ЭВП 200л	200	640	605	785	300
Емкость ЭВП 300л	300	640	630	1095	300
Емкость ЭВП 400л	400	745	695	1205	300
Емкости универсальные (габариты указаны для вертикального расположения емкости)					
Емкость универсальная 600л	600	1155	785	840	120/300

Модель	Объем, л	Высота, мм	ШхД (верх)	ШхД (низ)	
Ванны					
Ванна 200л	200	510	700x900	550x750	
Ванна 400л	400	600	900x1100	750x950	
Ванна 1000л	1000	800	1250x1550	995x1300	
Ванна К 90л	90	425	595x815	385x585	
Ванна К 200л	200	520	730x915	375x575	
Ванна К 400л	400	650	755x1310	505x945	
Ванна К 600л	600	495	1170x1680	945x1210	
Ванна К 900л	900	560	1380x1785	1070x1350	
Серия AUTO					
Емкость AUTO 1000л	1000	540	1100	2130	300

* в связи со свойствами материала реальные линейные размеры емкостей могут изменяться в пределах 4%, толщина стенок может изменяться в пределах 30%.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в состав комплектующих, конструкцию изделий без изменения эксплуатационных характеристик изделия. Технические изменения могут быть совершены без предварительного уведомления.

Гарантия изготовителя

Срок службы емкостей, предназначенных для хранения неопасных и неагрессивных жидких веществ (вода, пищевые продукты и пр.) – до 10 лет, емкостей, предназначенных для хранения слабоагрессивных жидкостей, в т.ч. дизельного топлива – 7 лет, емкостей предназначенных для хранения агрессивных жидкостей – 3 года.

Емкости эксплуатируются в течение срока службы на основании оценки состояния по следующим критериям:

- отсутствуют течи по корпусу и комплектующим/арматуре;
- отсутствуют трещины, растрескивания, следы деструкции материала на внешней и внутренней поверхностях емкости;
- отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию емкости деформации и повреждения.

Гарантийный срок службы – 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем указаний разделов «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение».

Гарантия не распространяется в случаях:

- нарушения указаний разделов «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение»;
- механических повреждений емкости и её комплектующих;
- самостоятельного присоединения к емкости дополнительного оборудования или самостоятельного подключения емкости к системе водоснабжения;
- изменения комплектации, либо самостоятельной доработки емкости без согласования с изготовителем;
- действия непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии, ураган и т.д.).

Гарантийное обслуживание

Гарантийный талон № _____

Наименование позиции

Продавец

Дата продажи



Уважаемые покупатели!

Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию производства компании «ЭкоПром СПб».

Нам важно Ваше мнение! Присылайте свои отзывы и предложения о нашей продукции.

Пишите нам на почту: info@ekopromgroup.ru



Производитель: ООО «ЭкоПром СПб»
Менделеевская ул., д.9, к. 2, Санкт-Петербург, 194044
Тел.: 8 (812) 407-20-05
Тел.: 8 (800) 555-44-90 (Звонок по России бесплатный)
sale@ekopromgroup.ru
www.ekopromgroup.ru

Производитель не несет ответственности за возможные опечатки различного характера, возникшие при печати.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB51.H08482

Срок действия с 29.10.2015

по 28.10.2018

№ 1266455

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB51

ООО «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС»

Юридический адрес: РФ, 109599, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII.

Фактический адрес: РФ, 109599, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII.

тел. (495) 991-45-42, факс. (499) 372-01-67

ПРОДУКЦИЯ

Емкости, бочки и ванны из полиэтилена для хранения пищевых продуктов, питьевой воды, жидких, вязких, порошкообразных, гранулированных, химических, спиртосодержащих продуктов и дизельного топлива вместимостью 90 – 15 000 литров

Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):
22 9000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2290-001-80536468-15

КОД ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ЭкоПром СПб»

Адрес производства: 194044, г. Санкт-Петербург, Ул.Чугунная, д.14, литера М, Российская Федерация

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «ЭкоПром СПб», Российская Федерация

ОГРН 1077847433730, ИНН/КПП 7814376069/780401001

194044, г. Санкт-Петербург, Ул.Чугунная, д.14, литера М.

Тел. 8(812) 655-0909

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 374-45-10/15 от 28.10.2015 г. Испытательная лаборатория ООО "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС", РОСС RU.0001.21ЛТ83

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации № 3.



Руководитель органа

подпись

Ю.А. Ушакова

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.М. Федотов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации