

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.....	9
4.5. Решение в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков.....	9
4.6. Решение по сбору и отводу дренажных вод.....	10

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	15.1/2016-ИОС2.1.ПЗ	2

располагаются в доступности для подъезда и подключения к ним пожарных машин. Материал труб – полиэтилен по ГОСТ 18599-2001.

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 1,17 м³/сут.
Горячее водоснабжение – 0,51 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.

Расчет напора в сети холодного водоснабжения (хозяйственно-питьевое).

Гидростатическое давление в системе хозяйственно-питьевого водопровода на отметке наиболее низкорасположенного санитарно-технического прибора должно быть не более 0,45 МПа.

Требуемый напор определяется как сумма следующих величин:

$$H_{\text{ТР}} = H_1 + H_f + \Delta H$$

Где H_1 – потери напора на вводе и во внутренней сети;

H_f – свободный напор у водоразборного устройства;

ΔH – разность отметок ввода в здание и наиболее высоко расположенного водоразборного устройства (0,000+14,500=14,5 м).

Свободный напор у диктующего санитарно-технического прибора, согласно СП30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*») составляет 5 метров.

$$H = 3 + 5 + 14,5 = 22,5 \text{ м.}$$

Необходимый напор на вводе водопровода составляет 22,5 м.

Для обеспечения необходимого напора в здании устанавливается насосная установка РВ 5 А-А-CVBP.

3.7. Сведения о материалах труб системы водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.

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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	15.1/2016-ИОС2.1.ПЗ	Лист
							6

3.8. Сведения о качестве воды

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

3.9. Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей

Мероприятия по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей проектом не предусматриваются.

3.10. Перечень мероприятий по резервированию воды

Мероприятия по резервированию воды проектом не предусматриваются.

3.11. Перечень мероприятий по учету водопотребления

Не предусмотрено данным проектом..

3.12. Описание системы автоматизации водоснабжения

Не предусмотрено данным проектом.

3.13. Перечень мероприятий по рациональному использованию воды, ее экономии

Применение высококачественной запорной арматуры, исключающей потери воды во фланцевых соединениях и сальниках.

3.14. Описание системы горячего водоснабжения

Горячее водоснабжение здания обеспечивается от местных водонагревателей, объемом 30 л. Всего 4 водонагревателя..

3.15. Расчетные расходы горячей воды

Расчетный расход горячей воды для здания составляет: 0,51м³/сут.

3.16. Описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды

Не предусмотрено данным проектом.

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

Таблица баланса водопотребления

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	15.1/2016-ИОС2.1.ПЗ	Лист
							7
Инь. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Проектируе мое здание	24 часа	1,17	1,17	0	0	25	24 часа	1,17	1,17	-	
	Итого:		1,17	1,17	0		25	-	1,17	1,17	-	

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

Не предусмотрено данным проектом.

Инь. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист	
									8	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	15.1/2016-ИОС2.1.ПЗ				

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.

Данный участок запроектирован из труб из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации НПВХ 160x4,0 SDR41 SN4 ГОСТ 32413-2013. Трубы прокладываются с уклоном 0,02 и 0,008.

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 клапаны, 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 - 1,17 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 заделать цементным раствором на всю толщину перекрытия с обертыванием рулонным гидроизоляционным материалом.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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-30, производительностью 30л/с, после чего отводится в водоотводную канаву. Расчетный расход сточных вод составляет 66,07 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 250х4,2 SDR41 SN4 ГОСТ 32413-2013. Трубы прокладываются с уклоном 0,007.

4.6. Решение по сбору и отводу дренажных вод.

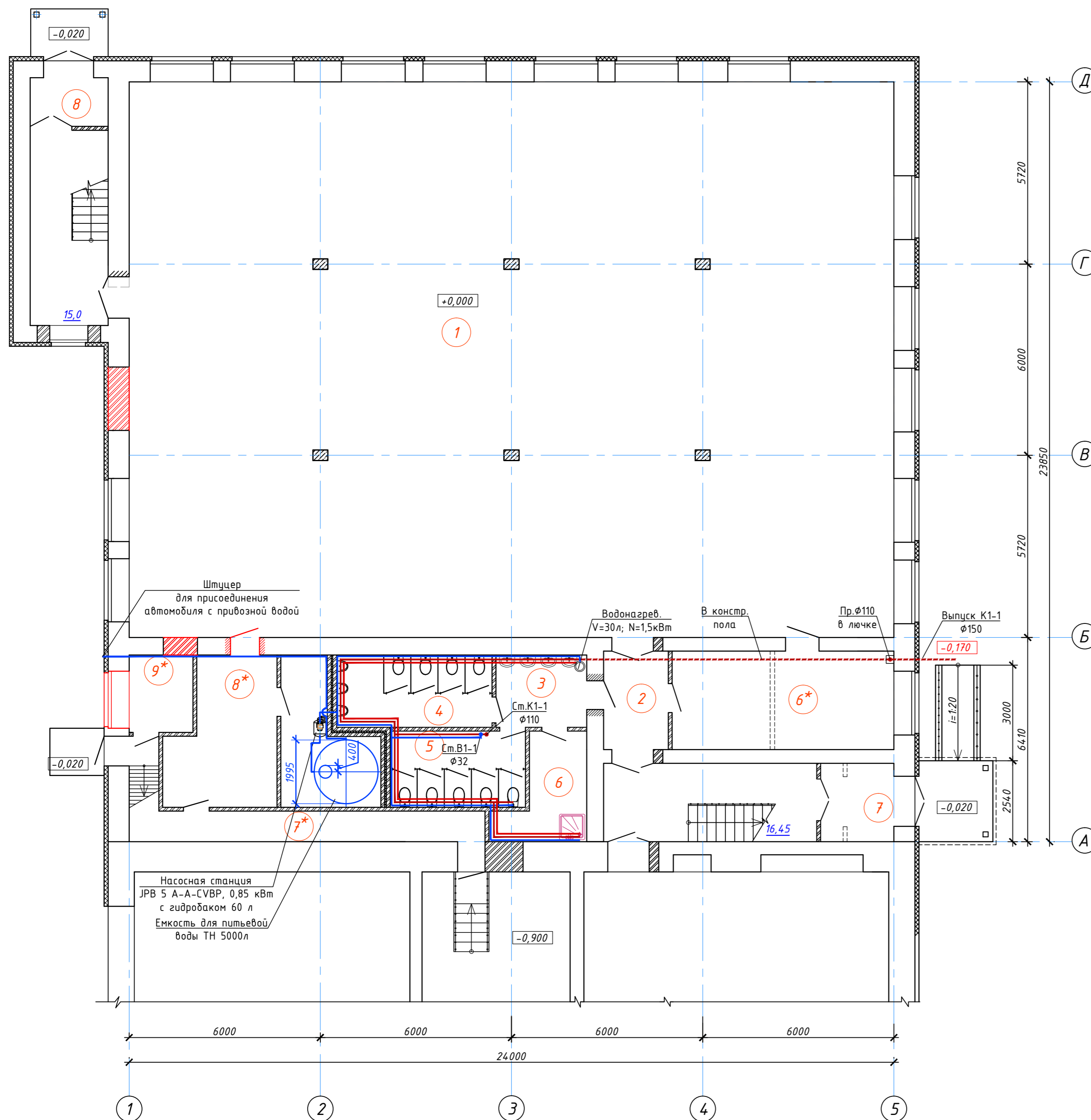
Не предусмотрено данным проектом.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					15.1/2016-ИОС2.1.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

План 1-го этажа с сетями В1, В2, ТЗ, К1

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Административное помещение	418,50	
2	Коридор	6,30	
3	С/у	6,45	
4	С/у мужской	11,05	
5	С/у женский	10,15	
6	КЧИ	7,45	
7	Тамбур	5,65	
8	Тамбур	3,75	
6*	Административное помещение	21,50	
7*	Техпомещение	12,90	
8*	Подсобное помещение	25,70	
9*	Электрощитовая	4,85	



- Условные обозначения:
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
 - В2 — противопожарный водопровод В2
 - ТЗ — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды ТЗ
 - К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
 - труба в изоляции

Инв.№ подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

План 2-го этажа с сетями В1, В2, ТЗ, К1

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
9	Административное помещение	380,20	
10	Коридор	6,55	
11	С/у	9,20	
12	С/у мужской	11,0	
13	С/у женский	11,10	
14	КУИ	4,50	
15	Административное помещение	21,20	
16	Административное помещение	45,10	



Условные обозначения:

- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- В2 — противопожарный водопровод В2
- ТЗ — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды ТЗ
- К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
- ~ трубопровод в изоляции

Инв.№ подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

План 3-го этажа с сетями В1, В2, ТЗ, К1

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
16*	Административное помещение	21,20	
17	Коридор	93,80	
18	Административное помещение	110,40	
19	Административное помещение	37,20	
20	Административное помещение	49,20	
21	С/у	7,0	
22	С/у мужской	4,50	
23	С/у женский	5,55	
24	КУИ	3,30	
25	Коридор	6,55	
26	Административное помещение	60,90	
27	Административное помещение	38,20	
28	Административное помещение	44,80	

Условные обозначения:

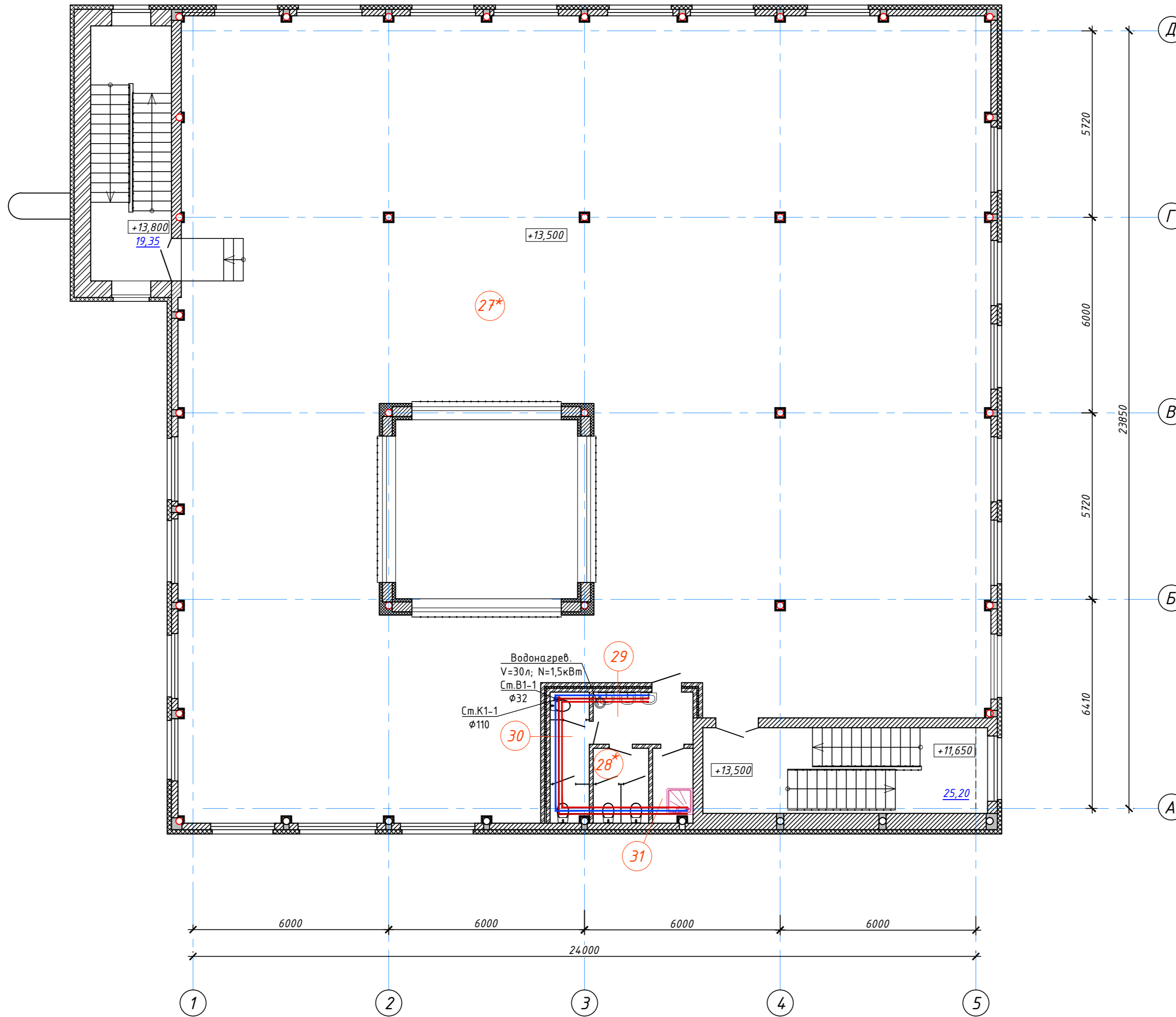
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- В2 — противопожарный водопровод В2
- ТЗ — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды ТЗ
- К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
- труба в изоляции

Инв.№ подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

План мансардного этажа с сетями В1, В2, Т3, К1

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
27*	Административное помещение	523,40	
28*	С/у женский	3,90	
29	С/у	4,90	
30	С/у мужской	4,80	
31	КУИ	2,85	

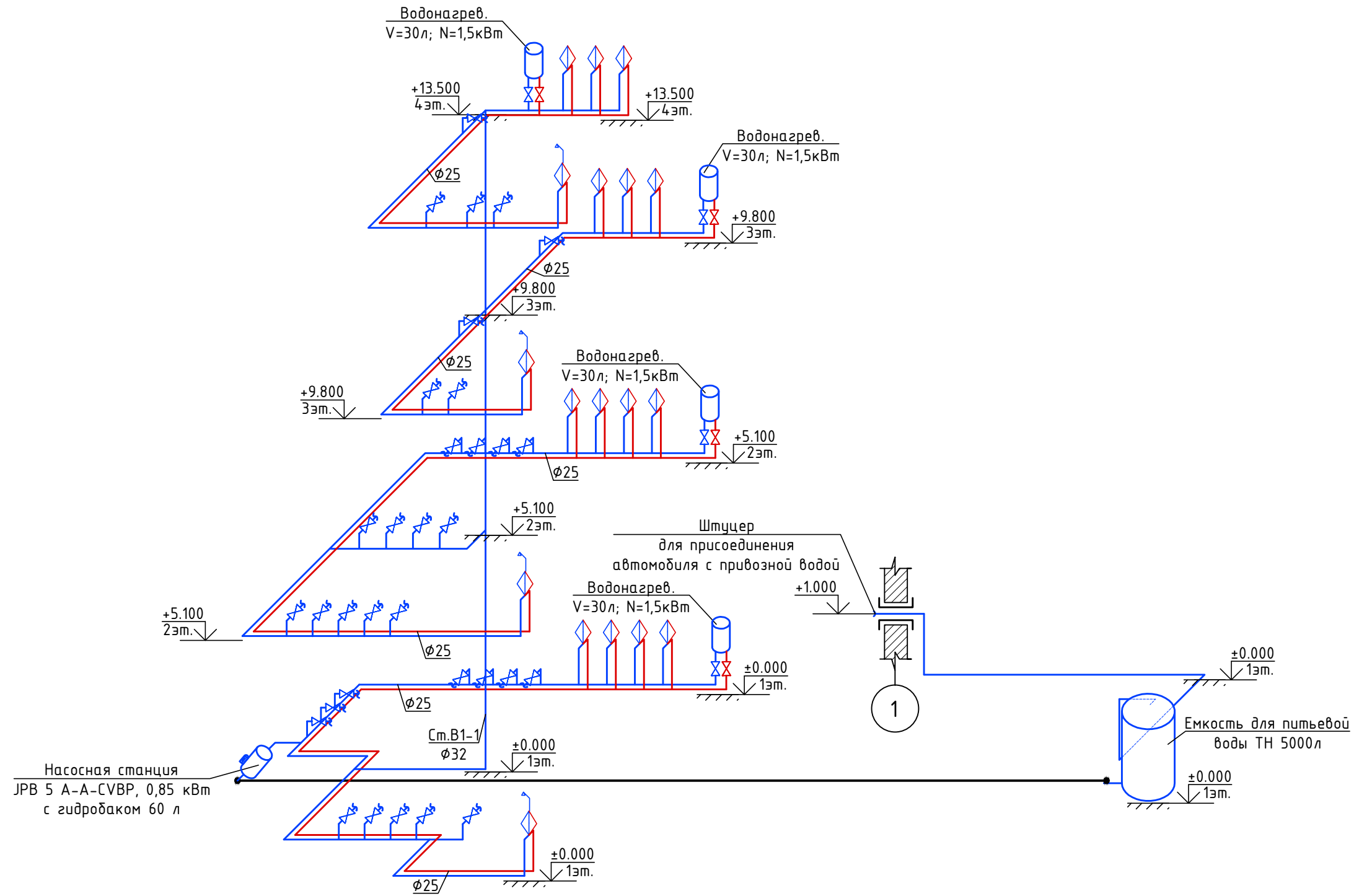


Условные обозначения:

- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- В2 — противопожарный водопровод В2
- Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
- трубопровод в изоляции

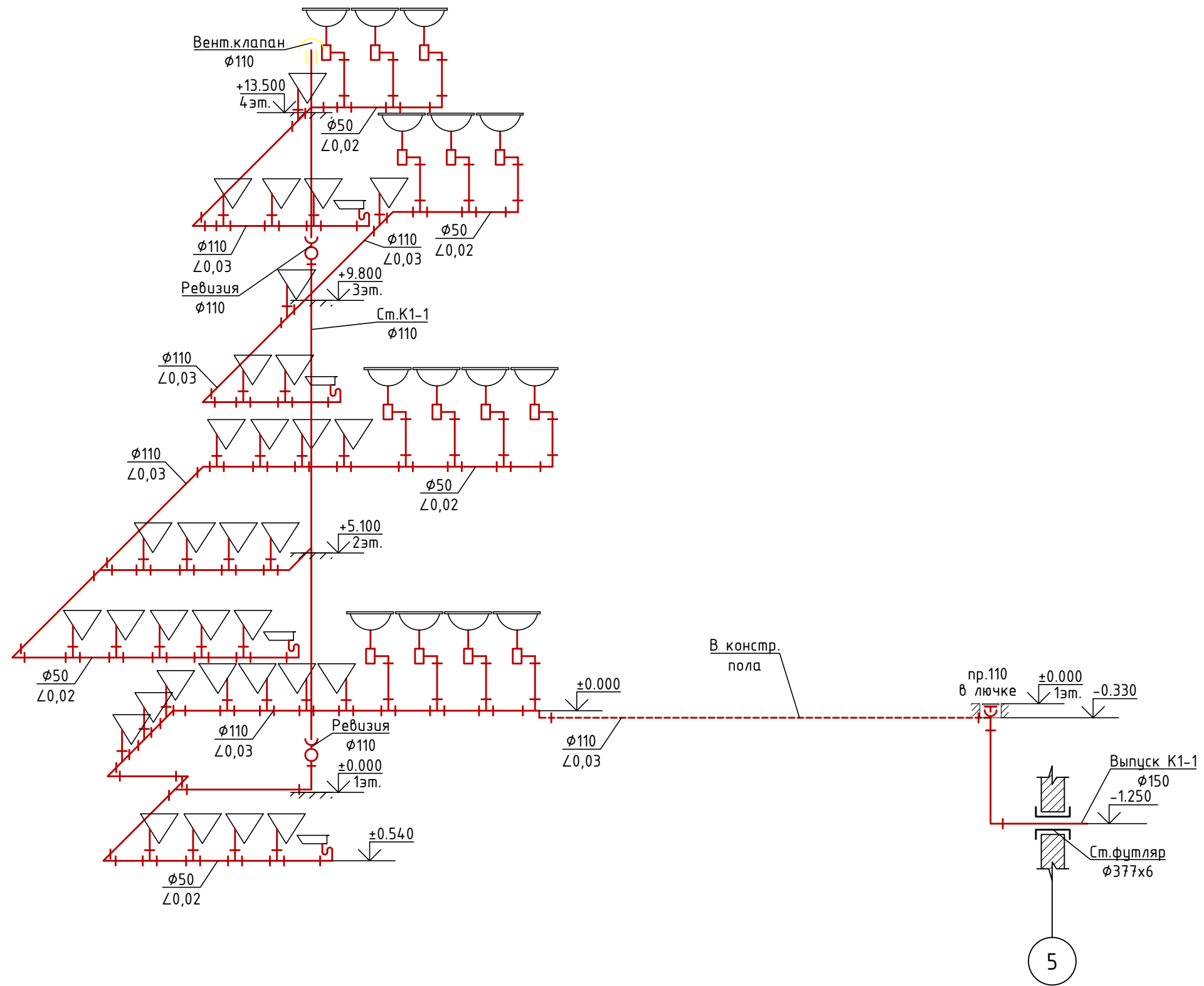
Инв.№ подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

АксонOMETрическая схема В1,Т3



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

АксонOMETрическая схема К1



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

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



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПром СПб». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 194044, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Чугунная, дом 14, литера М, Основной государственный регистрационный номер: 1077847433730, телефон: +78124072005, адрес электронной почты: sale@ekopromgroup.ru

в лице Генерального директора Лещинского Евгения Анатольевича

заявляет, что Упаковка полимерная для продукции промышленного и бытового назначения: бочки, лотки, канистры, торговых марок: «ЭкоПром» и «Rostok».

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 2290-001-80536468-15 «Упаковка промышленного и бытового назначения торговых марок «ЭкоПром» и «Rostok». Технические условия».

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПром СПб»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 194044, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Чугунная, дом 14, литера М.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3923

серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки"

Декларация о соответствии принята на основании протокола № 05226-203-1-17/БМ от 16.05.2017 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB90. Схема декларирования: 1д

Дополнительная информация ГОСТ Р 52620-2006 «Тара транспортная полимерная. Общие технические условия», ГОСТ 33756-2016 «Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия». Условия хранения продукции в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки». Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке и/или на каждой единице продукции.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.06.2018 включительно

Лещинский Евгений Анатольевич

(Ф.И.О. заявителя)



Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.АБ93.В.01570

Дата регистрации декларации о соответствии 28.06.2017