



Общество с ограниченной ответственностью
Иркутское Проектное Бюро

**Баланс водопотребления и водоотведения для жилого дома,
расположенного по адресу: иркутская область г. Иркутск,
Куйбышевский район, мкр. лесной.**

Кадастровый номер участка: 38:36:000014:7007

Расчет

Абонент: Бакулина Е.В.

Шифр: № 475 от 29.08.2016 г.

Главный инженер проекта



Г. Н. Афонина

2016г.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

В соответствии с законодательством РФ расчет является

интеллектуальной собственностью

ООО "Иркутское Проектное Бюро".

**Передача ее третьим лицам и использование сторонними
организациями без согласия разработчика запрещена и влечет за
собой ответственность в соответствии с законодательством РФ**

Расчет выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, которые предусматривают решения, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность объекта при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации.

Главный инженер проекта



Г.Н.Афони́на

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Медок	Подпись	Дата

№ 475 от 29.08.2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания.....	4
2. Назначение баланса водопотребления и водоотведения.	4
3. Исходные данные	5
4. Расчет расходов водопотребления и водоотведения	5
5.Расход на наружное пожаротушение	6

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
							№ 475 от 29.08.2016	3
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

1. Общие указания.

Настоящий баланс водопотребления и водоотведения подключаемого объекта с указанием целей использования холодной воды и распределением объемов подключаемой нагрузки по целям использования, в том числе на пожаротушение, периодические нужды, заполнение и опорожнение бассейнов, прием поверхностных сточных вод, разработан на основании:

1. СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»;
2. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
3. Постановление №031-06-1220/5 от 18.12.2015 «О тарифах на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения на 2016-2018 годы для Муниципального унитарного предприятия «Водоканал» г. Иркутска»;
4. Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
5. Приказа от 27.12.2013 г. № 1746-э «Об утверждении методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».

2. Назначение баланса водопотребления и водоотведения.

Расчет баланса водопотребления и водоотведения предназначен для заключения договора о подключении и получения условий подключения, для жилого дома, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, Куйбышевский район, мкр. Лесной. Кадастровый номер участка: 38:36:000014:7007. Абонент: Бакулина Е.В.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата	№ 475 от 29.08.2016				4

Качество холодной воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1074 (Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества) и СанПиН 2.1.4.2496 (Санитарно-эпидемиологические правила и нормы). Качество воды, подаваемой на производственные нужды, определяется заданием на проектирование (технологическими требованиями).

3. Исходные данные

Жилой дом с водопроводом, канализацией и ваннами.

1. Количество проживающих (прописанных) в жилом доме - 1 человек;
2. Продолжительность водозабора – 24 часа;
3. Горячее водоснабжение – от водонагревателя;
4. Функциональная пожарная опасность здания – Ф1.4;
5. Количество этажей – не более 2;
6. Объем здания – не более 1 тыс. м³;
7. Наличие бассейна – не предусматривается.

4. Расчет расходов водопотребления и водоотведения

В соответствии с нормами водопотребления и водоотведения, указанными в обязательном приложении А, таблицы А.2, СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»

Норма средние суточного расхода воды на одного жителя составляет:

$$Q_{и.м}^{tot} = 150 \text{ л/сут};$$

Средний суточный расход воды:

$$Q^{tot} = 150 * 1 = 150 \text{ л/сут} = 0.15 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Средний суточный расход стоков:

$$Q^s = Q^{tot} = 0.15 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	Медок	Подпись	Дата	№ 475 от 29.08.2016				5

5. Расход на наружное пожаротушение

В соответствии с расходом воды на наружное пожаротушение (на один пожар) зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4 принимается согласно п. 5.2, таблицы 2, СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Здание функциональной пожарной опасности Ф1 (для постоянного проживания и временного (в том числе круглосуточного) пребывания людей (помещения в этих зданиях, как правило, используются круглосуточно, контингент людей в них может иметь различный возраст и физическое состояние, для этих зданий характерно наличие спальных помещений)

Ф 1.4 - Одноквартирные, в том числе блокированные жилые дома

Наружное пожаротушение – 10 л/с.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										6
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	№ 475 от 29.08.2016				