

V. Использование и охрана водных ресурсов

Цели водопользования

Таблица 5

№ п/п	Цель водопользования	Вид специального водопользования	Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование	Место осуществления специального водопользования
1	2	3	4	5
1	Хозяйственно-питьевые нужды ОАО «Мозырский НПЗ» и промузла Михалки	-	Система хозяйственно-питьевого водоснабжения КЖУП «Мозырский райжилкомхоз» (г. Мозырь)	Мозырский р-н, Мозырь-11
2	Хозяйственно-питьевые нужды санатория «Сосны», д. Стрельск, насосная станция поверхностного водозабора	добыча вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин	Подземные воды, бассейн реки Припять	Мозырский р-н, Криничный с/с
3	Лечебные (курортные, оздоровительные) нужды санатория «Сосны»	добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин	Подземные воды, бассейн реки Припять	Мозырский р-н, Криничный с/с
4	Нужды промышленности	изъятие поверхностных вод с применением водозаборных сооружений	Поверхностные воды, водоток р. Припять, бассейн реки Припять	Мозырский р-н, Криничный с/с

№ п/п	Цель водопользования	Вид специального водопользования	Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование	Место осуществления специального водопользования
1	2	3	4	5
5	Иные нужды (сброс сточных вод):	сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации	Поверхностные воды, водоток, водоток р. Припять бассейн реки Припять	Наровлянский р-н, Наровлянский с/с
5.1	хозяйственно-бытовые			
5.2	производственно-дождевые 1-ой системы			
5.3	производственно-дождевые 2-ой системы			
5.4	дождевые			
5.5	сернисто-щелочные			

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

№ п/п	Наименование схемы	Описание схемы
1	2	3
1	Схемы водоснабжения, включая обратное, повторно-последовательное водоснабжение	
1.1	Хозяйственно-питьевое водоснабжение водой получаемой от сторонней организации	<p>Поставщиком воды питьевого качества для хозяйственно-питьевого водоснабжения основной площадки ОАО «Мозырский НПЗ» и промышленного узла «Михалки» является Государственное предприятие «Мозырский райжилкомхоз», согласно заключенного договора. Питьевая вода поступает от насосной станции III-го подъема Государственного предприятия «Мозырский райжилкомхоз» по двум трубопроводам диаметром 300 мм в два резервуара вместимостью 3000 м³ каждый, расположенных на площадке узла водопроводных сооружений цеха № 9. Учет воды питьевого качества осуществляется посредством организованного водомерного узла, оснащенного двумя водомерами и камерными диафрагмами ДКС 0,6-300 и ДКС 0,6-400. Питьевая вода из резервуаров забирается насосами IV-го подъема и подается по двум трубопроводам диаметром 400 мм в распределительную сеть ОАО «Мозырский НПЗ» и промышленного узла «Михалки». Давление в трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения составляет 0,25–0,5 МПа.</p> <p>Хозяйственно-питьевое водоснабжение водой 38 юридических лиц промышленного узла «Михалки» осуществляется на основании заключенных договоров.</p>
1.2	Хозяйственно-питьевое водоснабжение водой из подземных источников	<p>Хозяйственно-питьевое водоснабжение узла водозаборных сооружений цеха № 9 и санатория «Сосны» осуществляется от двух артезианских скважин. Перед подачей воды к потребителям питьевая вода проходит водоподготовку на станции обезжелезивания, расположенной на территории узла водозаборных сооружений. Для учета воды, добываемой из артезианских скважин, используется 2 турбинных счетчика MW 100.</p> <p>Хозяйственно-питьевое водоснабжение водой из подземных источников д. Стрельск осуществляется на основании заключенного договора с Государственным предприятием «Мозырский райжилкомхоз».</p>
1.3	Водоснабжения минеральной водой из подземных источников	<p>Минеральная вода для лечебных нужд санатория «Сосны» добывается из подземного водоносного горизонта в бассейне р. Припять посредством двух артезианских скважин. Для учета объемов забранной воды минерального качества в павильонах скважин установлены два крыльчатых счетчика воды «Струмень» типа СВ-32.</p>
1.4	Водоснабжение производственно-противопожарной водой	<p>Забор поверхностной воды для производственно-противопожарного водоснабжения ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» и сторонних организаций промышленного узла «Михалки» осуществляется из р. Припять посредством поверхностного водозабора берегового типа, расположенного в Мозырском районе, около д. Акулинка. В качестве рыбозащитных сооружений используется 6 плоских сеток 3080x1600 мм и 3 вращающиеся сетки размером 2140x485 мм. Для создания разности давления во время замера расхода воды технического качества первичным прибором ST 3000 (модель STD924) установлена бескамерная диафрагма ДБС 1,6-700. Далее техническая вода подается насосами I-го подъема по двум напорным водоводам диаметром 700 мм в три резервуара вместимостью 2000 м³ каждый, расположенные на площадке узла водопроводных сооружений цеха № 9, откуда насосами II-го подъема подается в распределительную сеть ОАО «Мозырский НПЗ» и промышленного узла «Михалки». Свежая техническая вода на производственно-противопожарные нужды завода поступает по разводящим водоводам диаметром 300-600 мм для пополнения систем оборотного водоснабжения, резервуаров пожарной насосной станции и через перемычки в производственно-противопожарную сеть завода. Давление в трубопроводах производственно-противопожарного водоснабжения составляет не менее 0,4 МПа.</p> <p>Производственно-противопожарный водопровод завода кольцевой и охватывает все кварталы завода, выполнен из стальных труб диаметром 50-150 мм и 200-400 мм. На сети установлены пожарные гидранты. Для хранения противопожарного запаса технической воды на территории завода имеются пожарные водоемы емкостью 250 м³ и пожарная насосная станция с двумя резервуарами объемом 3000 м³ каждый. Пожарная насосная станция предназначена для повышения давления воды в производственно-противопожарной сети завода в случае использования ее для противопожарных нужд, а также бесперебойного снабжения технической водой объектов завода в</p>

№ п/п	Наименование схемы	Описание схемы
1	2	3
		<p>случае аварийного прекращения подачи воды с насосной станции 2-4 подъема узла водопроводных сооружений цеха № 9. В насосной станции установлены две группы насосов: производственные и пожарные. Производственные насосы служат для поддержания давления в производственно-противопожарной сети завода при заборе воды потребителями на технологические нужды, в случае прекращения подачи воды с насосной станции 2-4 подъема. Пожарные насосы служат для повышения давления в производственно-противопожарной сети завода в случае необходимости забора воды из нее на противопожарные нужды.</p> <p>Водоснабжение производственно-противопожарной водой юридических лиц промышленного узла «Михалки» осуществляется на основании заключенных договоров 38 юридическим лицам.</p>
1.5	Оборотное водоснабжение	<p>В зависимости от требований, предъявляемых к качеству воды различными технологическими установками, предусмотрено питание установок на заводе от четырех систем оборотного водоснабжения: I-ой, II-ой, III-ой «А» и VI систем. I система оборотного водоснабжения обеспечивает охлаждение насосов и их подшипников, редукторов воздушных холодильников и т.д., продукт в которых, при нормальном или аварийном состоянии при атмосферном давлении находятся в жидком состоянии. Обратную воду I-ой системы потребляют: установки ЛК-6У № 1 и № 2; установка по производству битума; центральная конденсатная станция; комбинированная установка переработки мазута; установки производства серы; комбинированная установка каталитического крекинга; комбинированная установка гидрокрекинга; установка легкого гидрокрекинга; топливная станция, установки производства водорода; УГДТ, УГОБКК, УВПМ, УИ, С-4, КУПВКБ. II система оборотного водоснабжения обеспечивает охлаждение оборудования газовых компрессорных, продуктов установок серы и битумной, маслосистем, газодувок, воздуходувок, компрессоров, продукт в которых, при нормальном или аварийном состоянии при атмосферном давлении находятся в газообразном состоянии. Обратную воду 2-ой системы потребляют: установки ЛК-6У № 1 и № 2; установка серы; установка по производству битума; установка легкого гидрокрекинга; воздушная компрессорная № 2 и № 3; азотно-кислородная станция; азотная станция и воздушная компрессорная № 4; азотная станция № 2 и № 3; ПГТ ЭС; комбинированная установка каталитического крекинга; установка гидрообессеривания бензина каталитического крекинга; установки производства водорода; комбинированная установка гидрокрекинга; установка изомеризации; операторная комплексной установки алкилирования, УГДТ, С-4, КУПВКБ, секция 1000/4000 КУА.</p> <p>III «А» система оборотного водоснабжения обеспечивает охлаждение конденсаторов паровых турбин, электродвигателей газовых компрессорных установок ЛК-6У №1 и № 2, КУКК, центральной воздушной компрессорной (ЦВК).</p> <p>VI система оборотного водоснабжения обеспечивает охлаждение аппаратов секции 3000 комбинированной установки алкилирования, в технологическом процессе которых участвует фтористоводородная кислота. Трубопроводы I, II, III «А» и VI систем оборотного водоснабжения делаются на сети нагретой и охлажденной воды. Температура охлажденной воды не более 28°С, горячей – не более 45°С. Трубопроводы оборотной воды выполнены из стальных труб диаметром 50-1000 мм. Прокладка трубопроводов осуществлена как подземная, так и надземная по трассам технологических трубопроводов.</p> <p>Для восполнения потерь оборотной воды при испарении и капельном уносе предусмотрены подпиточные трубопроводы. Подпитка оборотных циклов осуществляется от существующей сети производственно-противопожарного водопровода.</p>
1.6	Повторное водоснабжение	<p>Предназначена для повторного использования хозяйственно-питьевой воды, добываемой из подземных источников, после промывки фильтров станции обезжелезивания и прокачки скважин, на производственно-противопожарные нужды. Условно-чистая вода после промывки фильтров станции обезжелезивания и прокачки скважин поступает в сооружения БНС цеха №9</p>
2	Схема канализации, включая систему дождевой канализации	
2.1	1-ая система - промливневой канализации	<p>Предназначена для отведения производственно-ливневых сточных вод, загрязненных нефтепродуктами. Вместе со стоками первой системы канализации отводятся нефтесодержащие стоки ТЭЦ.</p> <p>Первая система промливневой канализации является как самотечной, так и напорной и включает в себя трубопроводы Ду 150-1200 мм. В первую систему канализации поступают стоки:</p> <p>а) от охлаждения втулок сальников насосов;</p>

№ п/п	Наименование схемы	Описание схемы
1	2	3
		<p>б) от дренажа лотков, приемков, аппаратов, смыва полов и др.;</p> <p>в) ливневые воды с площадок технологических установок и резервуарных парков (кроме парков нефти и мазута).</p> <p>Часть промливневых стоков первой системы канализации с объектов завода по разводящим сетям Ду 150 - 600 мм собираются в два магистральных коллектора вдоль автодорог № 1 и № 3 и транспортируются по ним в начало очистных сооружений 1-ой системы цеха № 10 - очистные сооружения. Другая часть промливневых стоков первой системы канализации с объектов завода по разводящим сетям Ду 150 - 600 мм собираются в магистральный коллектор вдоль автодороги № 15 и транспортируются по нему в приемную камеру канализационной насосной станции промливневых стоков № 5, откуда насосами по напорному трубопроводу Ду 300 мм откачиваются в начало очистных сооружений 1-ой системы цеха № 10 - очистные сооружения. Коллекторы выполнены из железобетонных труб Ду 800-1200 мм.</p> <p>На сетях промливневой канализации 1-й системы для предотвращения распространения загазованности, возгорания и взрывов по длине сети через каждые 250 м и на всех подсоединениях и выпусках от зданий установлены гидравлические затворы.</p>
2.2	2-ая система - промливневой канализации	<p>Предназначена для отведения сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, реагентами, солями и другими органическими и неорганическими веществами, а также сточных вод промывочно-пропарочной станции Барбаров, ЛПДС «Дружба».</p> <p>Вторая система промливневой канализации является как самотечной, так и напорной из трубопроводов Ду 150-500 мм.</p> <p>Во 2-ю систему промливневой канализации поступают сточные воды:</p> <p>а) солесодержащие стоки электрообессоливающих установок;</p> <p>б) стоки с установок производства серы;</p> <p>в) ливневые воды с территории внутри обвалований резервуаров парка нефти и мазута;</p> <p>г) стоки с сооружений цеха № 10 - очистные сооружения, нуждающиеся в доочистке (дренажные воды из шламонакопителей, дренажные воды из аварийных амбаров и прудов, дренажные воды из ливневых прудов, подтоварная вода из разделочных резервуаров).</p> <p>д) стоки после установки утилизации сернисто-щелочных стоков участка нефтеулавливания цеха №10 – очистные сооружения.</p> <p>Ливневые воды с территории внутри обвалований резервуаров парка нефти и мазута собираются по разводящим сетям Ду 200-300 мм в самотечный магистральный коллектор вдоль автодороги № 3 и транспортируются по нему в начало очистных сооружений 2-ой системы цеха № 10 - очистные сооружения. Коллектор выполнен из железобетонных труб Ду 500 мм.</p> <p>На самотечных сетях промливневой канализации 2-й системы для предотвращения распространения загазованности, возгорания и взрывов по длине сети через каждые 250 м и на всех подсоединениях и выпусках от зданий установлены гидравлические затворы.</p>
2.3	Хозяйственно-бытовая канализация	<p>Предназначена для отведения хозяйственно-бытовых сточных вод с территории завода, промышленного узла и городов Мозырь, Калинковичи и Ельск.</p> <p>Система хозяйственно-бытовой канализации является как самотечной, так и напорной и включает в себя трубопроводы Ду 100-400 мм. В систему хозяйственно-бытовой канализации поступают сточные воды, образующиеся от хозяйственно-бытовой деятельности.</p> <p>Хозяйственно-бытовые стоки собираются с объектов завода по разводящим сетям Ду 150-300 мм в самотечные магистральные коллекторы Ду 400 мм и Ду 200 мм вдоль автодорог № 1 и № 3 и транспортируются в начало очистных сооружений биологической очистки цеха № 10 - очистные сооружения.</p>
2.4	Ливневая канализация	<p>Предназначена для организованного сбора, отведения ливневых сточных вод с территории завода.</p> <p>Ливневые воды с незастроенной части территории завода, дорог и межцеховых коммуникаций собираются в ливневые лотки вдоль автодорог и отводятся по двум магистральным коллекторам ливневой канализации вдоль автодорог № 1 и № 3 на ливневые пруды цеха № 10 - очистные сооружения. Коллекторы выполнены из железобетонных труб Ду 800-1200 мм</p>
2.5	Трубопроводы сернисто-щелочных стоков, илопровод	<p>Напорный трубопровод сернисто-щелочных стоков Ду 100-150 мм предназначен для организованного сбора, отведения сернисто-щелочных стоков с установок ЛК-6У № 1, № 2, комбинированной установки каталитического крекинга, установки изомеризации, установки гидроочистки дизельного топлива, комбинированной установки алкилирования, комбинированной установки производства</p>

№ п/п	Наименование схемы	Описание схемы
1	2	3
		<p>высокооктановых компонентов бензина на установку утилизации сернисто-щелочных стоков цеха № 10 – очистные сооружения. Очищенные и нейтрализованные сернисто-щелочные стоки после установки утилизации сернисто-щелочных стоков отводятся по напорному трубопроводу Ду 50 мм в начало очистных сооружений 2-ой системы цеха № 10 (в колодец К3-15). Напорный трубопровод (илопровод) Ду 200-300 мм предназначен для организованного сбора, отведения стоков с УПС, фильтрата с комбинированной установки производства высокооктановых компонентов бензина в аварийные амбары цеха № 10 - очистные сооружения.</p>
2.6	Канализация дренажных стоков с сооружений цеха № 10	<p>Предназначена для организованного сбора, отведения с сооружений цеха № 10 стоков, нуждающихся в доочистке. Стоки по самотечному трубопроводу Ду 250 мм поступают в канализационные резервуары осадка тит.6/49, откуда насосами Н-1, Н-2 по напорному трубопроводу Ду 250 мм подаются в водомасля-ные сепараторы или распределительную камеру нефтеловушки тит. 437/4. Поскольку в аварийных амбарах второй системы (тит. 6/28) находятся в том числе сернисто-щелочных стоков, дренажные воды из них направляются в канализационные резервуары осадка тит.6/49 регулируемым расходом с осуществлением контроля содержания сульфид-иона и значения рН до и после смешения дренируемых вод и стоков второй системы проливневой канализации (точки контроля – ливнесброс 2-й системы и флотация 2-й системы). Пройдя механическую очистку на участке нефтеулавливания, сточные воды второй системы насосами Н-3, Н-4 насосной станции при флотаторах тит. 6/71 перекачиваются по напорному трубопроводу Ду 400 мм в смеситель 1 ступени и далее на сооружения БОС-1.</p>

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод

Таблица 8

№ п/п	Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод			Количество средств измерений расхода (объема) вод	Наличие рыбозащитных устройств на сооружениях для изъятия поверхностных вод
	всего	суммарная производительность водозаборных сооружений			
		куб. м/час	куб. м/сутки		
1	2	3	4	5	6
1	1	3200	76800	2	Рыбозаградительные сетки, установленные в приемной камере береговой насосной станции узла водозаборных сооружений: 1) плоские сетки, 6 шт., 3080x1600 мм 2) вращающаяся сетка размером 2140x485, количество звеньев 56, 3 шт.

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

Таблица 9

№ п/п	Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод							Количество средств измерений расхода (объема) добываемых вод
	всего	состояние буровых скважин	глубина, м		производительность, куб. м/час			
			минимальная	максимальная	суммарная	минимальная	максимальная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для добычи пресных вод:								
1	2	действующая	98	104	96	36	60	1
Для добычи минеральных вод:								
1	2	действующая	405	600	10,8	4,86	5,94	1

Характеристика очистных сооружений сточных вод

Таблица 10

№ п/п	Метод очистки сточных вод	Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод	Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод), куб. м/сутки (л/сек)		Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод
			проектная	фактическая	
1	2	3	4	5	6
1	Механическая очистка, физико-химическая (флотация), биологическая очистка в искусственных условиях с активным илом, глубокая очистка	<p>Состав очистных сооружений:</p> <p>1. Узел механической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод городов Мозырь, Калинковичи, Ельск и промышленного узла;</p> <p>2. Узел совместной двухступенчатой биологической очистки производственных сточных вод 1 и 2 систем канализации и хозяйственно-бытовых сточных вод, с доочисткой на биопрудах;</p> <p>3. Узел механической и физико-химической очистки производственных сточных вод 1 и 2 систем канализации;</p> <p>4. Узел одноступенчатой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод с нитриденитрификацией и биологической дефосфотацией, с последующим обеззараживанием на установках ультрафиолетового обеззараживания;</p> <p>4. Узел совместной одноступенчатой биологической очистки производственных сточных вод 1 системы и хозяйственно-бытовых сточных вод.</p> <p>Внеплощадочная канализация завода запроектирована по раздельной системе с отводом различных видов сточных вод самостоятельными сетями.</p> <p>На очистку в цех № 10 – очистные сооружения поступают три системы канализации:</p> <p>– первая система канализации – для отведения и очистки производственно-ливневых сточных вод, загрязненных нефтепродуктами. Вместе со стоками первой системы канализации очищаются нефтесодержащие стоки ф-ла</p>	97 400 (1 127)	97 400 (1 127)	<p>Инструментальный (с применением средств измерения) метод.</p> <p>ОАО «Мозырский НПЗ»: - здания решёток (тит. 6/85) НПЗ» - 6 шт;</p> <p>- здание насосной станция при флотаторах (тит. 6/71) – 2 шт.</p> <p>Насосная пруда отстойника филиала Мозырская ТЭЦ РУП «Гомельэнерго» - 3 шт.</p>

№ п/п	Метод очистки сточных вод	Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод	Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод), куб. м/сутки (л/сек)		Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод
			проектная	фактическая	
1	2	3	4	5	6
		<p>Мозырская ТЭЦ;</p> <ul style="list-style-type: none"> – вторая система канализации – для отведения и очистки химически загрязненных сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, реагентами, солями и другими органическими и неорганическими веществами, а также сточных вод промывочно-пропарочной станции Барбаров (далее по тексту ППС Барбаров); – система бытовых сточных вод – для отведения и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод с территории завода, промышленного узла и городов Мозырь, Калинковичи и Ельск, а также стоков пруда-отстойника ф-ла Мозырская ТЭЦ; – для организованного сбора, отведения и очистки ливневых сточных вод с территории завода предусмотрены придорожные лотки, ливневый коллектор и ливневые пруды. <p>Во 2 систему канализации поступают также стоки от сооружений цеха № 10, нуждающиеся в доочистке:</p> <ul style="list-style-type: none"> – дренажные воды из шламонакопителей; – дренажные воды из аварийных амбаров и прудов; – дренажные воды из ливневых прудов; – подтоварная вода из разделочных резервуаров. <p>Все перечисленные дренажные стоки по самотечному трубопроводу поступают в канализационные резервуары осадка, откуда насосами по напорному трубопроводу подаются в водомасляные сепараторы или распределительную камеру нефтеловушки. Поскольку в аварийных амбарах второй системы находятся в том числе сернисто-щелочные стоки, дренажные воды из них направляются в канализационные резервуары осадка</p>			

№ п/п	Метод очистки сточных вод	Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод	Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод), куб. м/сутки (л/сек)		Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод
			проектная	фактическая	
1	2	3	4	5	6
		<p>зарегулированным расходом с осуществлением контроля содержания сульфид-иона и значения рН среды до и после смешения дренируемых вод и стоков второй системы (точки контроля – ливнесброс 2-й системы и флотация 2-й системы).</p> <p>Качество сточных вод, поступающих на очистку, определяется проектными данными технологических процессов на промышленных объектах – источниках стоков, а также условиями договоров на очистку сточных вод объектов промышленного и коммунального хозяйства.</p> <p>Очищенные сточные воды с очистных сооружений цеха №10ОАО «Мозырский НПЗ», прошедшие обеззараживание от патогенных бактерий, направляются в реку Припять по коллекторам №1 (резервный) и №2.</p> <p>Выпуски коллекторов №1 и №2 в поверхностный водный водоток р. Припять (бассейн реки Припять) расположены в Наровлянском, р-н, Наровлянского с/с. Коллектор №1 диаметром 900 мм, протяженностью 19,6 км и имеет выпуск в реку Припять с координатами 51°78'86.58"N 29°53'83.79"E.</p> <p>Коллектор №2 диаметром 1000 мм, протяженностью 26,6 км имеет выпуск в реку Припять с координатами 51°75'97.09"N 29°58'73.41"E</p>			

VI. Нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод

Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

При соблюдении нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод при сбросе в реку Припять при удаленности фонового створа на расстоянии 500 метров и контрольного створана расстоянии 500 метров от места выпуска сточных вод, с дальностью транспортирования сточных вод по коллекторам №1 и №2 до места их сброса в поверхностный водный объект 19,6 и 26,6 километров.

Таблица 12

Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод	Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения	Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод				
		поступающих на очистку			сбрасываемых после очистки в поверхностный водный	
		проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами	средне-годовая	максимальная	средне-годовая	максимальная
1	2	3	4	5	6	7
Коллектор №1 51°47'19.2"N 29°32'18.2"E Коллектор №12 51°45'35.0"N 29°35'14.4"E река Припять, мин. среднемесячный расход 90,5 м ³ /с, глубина русла 2,75 м	Водородный показатель, ед. рН	6,5-9	7,295	8,5	7,69239	12,8
	Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК _{Cr} , мгО ² /дм ³	не более 80	581,153	1037	52,04028	79,9
	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅ , мгО ² /дм ³	не более 20	267,376	506	5,90141	14,5
	Фенолы, мг/дм ³	не более 0,11	7,814	26	0,03083	0,096
	Сульфиды и сероводород, мгS ²⁻ /дм ³	не более 0,25	5,114	14	0,03049	0,065
	Сульфат-ион, мг/дм ³	не более 250	132,185	745	155,01806	226
	Аммоний-ион (в пересчете на N), мгN/дм ³	не более 12	39,772	82	2,2665	12,8
	Хлорид-ион, мг/дм ³	не более 300	116,739	310	93,0875	181
	Взвешенные вещества, мг/дм ³	не более 30	205,824	541	17,66227	29,4
	Сухой остаток, мг/дм ³	не более 1000	789,583	1867	653,97222	776
	Нефтепродукты, мг/дм ³	не более 1	28,3423	115,16	0,24763	0,92
	СПАВ анионоактивные, мг/дм ³	не более 0,5	1,243	2,4	0,1529	0,39
	Медь, мг/дм ³	не более 0,016	0,025	0,0427	0,00387	0,0105
	Хром общий, мг/дм ³	не более 0,04	0,003	0,011	0,00113	0,0034
Никель, мг/дм ³	не более 0,05	0,0045	0,0129	0,00664	0,0337	

Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод	Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения	Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод				
		поступающих на очистку			сбрасываемых после очистки в поверхностный водный	
		проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами	средне-годовая	максимальная	средне-годовая	максимальная
1	2	3	4	5	6	7
	Железо общее, мг/дм ³	не более 1,047	2,574	7,67	0,57357	1,03
	Цинк, мг/дм ³	не более 0,09	0,096	0,261	0,02518	0,0472
	Азот общий, мг/дм ³	не более 20	53,432	102	13,97111	19,9
	Фосфор общий	не более 4,5				
	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол), мг/дм ³	не более 0,0109				
	Нафталин, мг/дм ³	не более 0,1267				
	Дихлорэтан (1,2- дихлорэтан), мг/дм ³	не более 0,0077				
	Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен), мг/дм ³	не более 0,01				