



АДМИНИСТРАЦИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

656035, г. Барнаул-35, ул. Горная, 42
телефон: (385-2) 63-33-66, факс: 63-01-99
E-mail: alpriroda@ab.ru

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от "11" *сентября* 2012 г. № *48/П/2014*

1. Сведения о водопользователе

Водопользователь: Муниципальное унитарное предприятие «Яровской теплоэлектростанции» (МУП «ЯТЭК») ОГРН: 1022200882098.
Юридический и почтовый адрес: 658837, Алтайский край, г. Яровое, Пржевальская площадь, 1.
Контактный телефон: (385-68) 4-03-36.

2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:

Сбор сточных вод в озеро Большое Яровое.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:

Осуществление совместного водопользования с забором (изъятием) водных ресурсов из озера Большое Яровое при условии возврата воды в озеро Большое Яровое.

2.3. Условия использования водного объекта или его части:

Использование водного объекта – участка озера Большое Яровое в северо-восточной стороне озера, восточнее селитебной части города Яровое с

целью сброса сточных вод должно производиться Водопользователем при выполнении следующих условий:

1) не допускать нарушения прав других водопользователей, а так же причинения вреда окружающей среде;

2) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые Водопользователем гидротехнические и иные сооружения, связанные с использованием водного объекта (перечень сооружений указан в п. 3.5);

3) оперативно информировать Отдел водных ресурсов по Алтайскому краю Верхне - Обского БВУ, Управление Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай, Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта;

4) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) проводить регулярные наблюдения в районе выпусков за участком озера Большое Яровое (контроль по гидрохимическим показателям; контроль за морфометрическими особенностями и водоохранной зоной) согласно Приказу МПР РФ от 6.02.2008 года № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными Федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями», зарегистрированным в Минюсте 23.04.2008 года № 11588 по программам, согласованным с Отделом водных ресурсов по Алтайскому краю Верхне-Обского БВУ (программы наблюдений прилагаются в составе обосновывающих материалов);

6) не осуществлять на водном объекте работы, приводящие к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлять сброс сточных вод, в северо-восточной части озера Большое Яровое, восточнее селитебной части города Яровое. Географические координаты:

- выпуск № 2 (Т2): $52^{\circ}54'44''$ с.ш., $78^{\circ}37'28''$ в.д., выпуск расположен с южной стороны карт гидролоудления, расстояние от береговой линии до выпуска - 0 м;

- выпуск № 5 (Т5): $52^{\circ}54'59''$ с.ш., $78^{\circ}36'05''$ в.д., выпуск расположен с юго-восточной стороны главного корпуса ТЭЦ, расстояние от береговой линии до выпуска - 0 м;

0 м;
- выпуск №6 (Т6): 52°54'59" с.ш., 78°36'00" в.д., находится с южной стороны главного корпуса ТЭЦ, расстояние от береговой линии до выпуска -

- выпуск №8 (Т8): 52°54'56" с.ш., 78°36'25" в.д., находится с южной стороны корпуса мазутного хозяйства ТЭЦ, расстояние от береговой линии до выпуска - 0 м.

Уровень места сброса сточных вод в межливневый период, как и уровень озера Большое Яровое в целом, от сезонности существенно не меняется;

8) осуществлять сброс сточных вод с использованием водоотводящих сооружений:

- выпуск №2 (Т2) - через очистные сооружения механической очистки со сбросом через шандор шахтного водовыпуска. Проектная мощность - 2608,50 тыс. м³/год, фактическая мощность - 1469,00 тыс. м³/год. Степень очистки сточных вод в среднем составляет 98,7%.

- выпуск №8 (Т8) - через очистные сооружения четырех ступеней очистки от нефтепродуктов через олововк выпуска сосредоточенного типа. Проектная мощность - 7,8 тыс. м³/год, фактическая мощность - 4,40 тыс. м³/год. Степень очистки четвертой ступени составляет 99,0%.

Сброс сточных вод через выпуски Т5 и Т6 осуществлять через водоотводящие каналы с выпусками сосредоточенного типа.

9) объем сброса сточных вод в озеро Большое Яровое не должен превышать 7936,42 тыс. м³/год, в том числе по выпускам:

- выпуск №2 (Т2) - 1818,44 тыс. м³/год, 207,58 м³/час;

- выпуск №5 (Т5) - 8,5 тыс. м³/год, 0,97032 м³/час;

- выпуск №6 (Т6) - 6105,08 тыс. м³/год, 696,927 м³/час;

- выпуск №8 (Т8) - 4,4 тыс. м³/год, 0,50228 м³/час.

10) осуществлять учет объема сбрасываемых сточных вод на выпусках № Т2, Т5, Т6, Т8 косвенным методом, согласованным с Отделом водных ресурсов по Алтайскому краю Верхне-Обского БВУ (согласование прилагается в комплекте обосновывающих материалов).

Результаты учета по объему сброса сточных вод регистрировать в журнале учета водоотведения по форме согласно Приказу Минприроды РФ от 08.07.2009 года № 205, зарегистрированному в Минюсте РФ 24.08.2009 года № 14603;

11) допустимое содержание загрязняющих веществ в сточных водах не должно превышать установленных нормативов допустимых веществ и микроорганизмов, утвержденных на срок до 01.01.2013 года (копии таблиц из проекта НДС прилагаются в комплекте обосновывающих материалов):

Таблица 1

№ п/п	Наименование индифферентов	Единица измерения	Допустимая концентрация			
			Выпуск №2(Т2)	Выпуск №5(Т5)	Выпуск №6(Т6)	Выпуск №8(Т8)
1	Взвешенные вещества	мг/лм ³	279,4	50,6	1424,04	6,2
2	БПК _{полн} O ₂	мг O ₂ /лм ³	-	22,74	246,10	12,9
3	Нефтепродукты	мг/лм ³	-	0,05	0,41	0,05
4	Кальций катион	мг/лм ³	652,0	-	654,60	-
5	Калий катион	мг/лм ³	722,00	-	15998,30	-
6	Натрий	мг/лм ³	38500,00	-	47994,90	-

Контроль качества собираемых сточных вод, а так же контроль качества воды в озере Большое Яровое, выше и ниже выпускной лаборатории ФГВЗ «Центр гигиены и эпидемиологии № 128 Федерального медико-биологического агентства» (Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № ГСЭН.РУ/ЦОА.3/11 от 08.08.2012 года).

Показатели качества сточных вод, воды озера Большое Яровое определяются инструментальным методом по показаниям аттестованных средств измерений:

- спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А»;

- иономер лабораторный И-135.M.I;

- весы лабораторные ВЛП-200»309 1984 г;

- концентратор КН-2;

12) осуществлять сбор сточных вод в озеро Большое Яровое в соответствии с графиком выпуска сточных вод (график прилагается в комплекте обосновывающих материалов), согласованным с Управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края. Не допускать залповых сбросов сточных вод в озеро Большое Яровое;

13) вода в озере Большое Яровое в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требова-

ниям:

Таблица 2

№	Наименование	Единицы измерения	Допустимая концентрация*
1	Взвешенные вещества	мг/лм ³	1424,4
2	БПК _п	мг О ₂ /лм ³	246,10
3	Нефтепродукты	мг/лм ³	0,41
4	Кальций катион	мг/лм ³	654,60
5	Калий катион	мг/лм ³	15998,30
6	Натрий	мг/лм ³	47994,90

*показатель установлен на уровне природного фона;

14) осуществлять контроль качества сбрасываемых сточных вод в озеро Большое Яровое, в соответствии с программой наблюдения за водным объектом, согласованной Отделом водных ресурсов по Алтайскому краю Верхне-Обского БВУ (программа наблюдений прилагается в составе обосновывающих материалов), результаты вносить в журнал учета качества сбрасываемых сточных вод по форме согласно Приказу Минприроды РФ от 08.07.2009 года № 205, зарегистрированному в Минюсте РФ 24.08.2009 года № 14603;

15) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые водопользователем очистные сооружения на выпусках №2 (Т2) и №8 (Т8);

16) обработку осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, проводить в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

17) выполнять, в соответствии с установленными сроками, план водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, разработанный МУП «ЯТЭК» (план мероприятий прилагается в составе обосновывающих материалов).

18) представлять в Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Алтайского края:

- на утверждение план водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта на последующий год, срок - ежегодно, до 1 декабря текущего года;

- отчет о выполнении плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, срок – ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

- отчет о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, результатов учета объема сброса сточных вод и их качества, качества поверхностных вод выше и ниже мест сброса, срок - ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

19) представлять в Отдел водных ресурсов по Алтайскому краю Верхне-Обского БВУ:

- государственный статистический отчет по форме № 2-ОС «Сведения о выполнении работ на водных объектах» с пояснительной запиской по видам выполненных работ, срок – ежегодно, до 14 января года следующего за отчетным;

- государственный статистический отчет по форме № 2-ТТ (водхоз) «Сведения об использовании воды» с пояснительной запиской, срок - ежегодно, до 22 января года следующего за отчетным;

- сведения, полученные в результате учета объема сброса сточных вод и их качества, по форме согласно Приказу Минприроды РФ от 08.07.2009 года № 205, зарегистрированному в Минюсте РФ 24.08.2009 года № 14603, срок – ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

- сведения, полученные в результате наблюдений за участком озера Большое Яровое по морфометрическим особенностям и наблюдений за водохранилищами зонами, в сроки – 1 раз в год до 15 марта;

- сведения о режиме использования водохозяйственных зон водного объекта (по форме 6.3., согласно Приказу МПР РФ от 6.02.2008 года № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и пользователями водного фонда, зарегистрированному в Минюсте 23.04.2008 года № 11588), срок – ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным;

20) при прекращении использования водного объекта для сброса сточных вод обеспечить консервацию или ликвидацию водохозяйственных сооружений, проводить необходимые водоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Географическая характеристика водного объекта.

Озеро Большое Яровое находится на юго-западе Кулундинской низменности. Код водного объекта: ЯРО/ОЗЕРО.

Наименование водохозяйственного участка: водные объекты южнее бассейна реки Бурла без бассейнов озер Кучурского и Кулундинского.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта.

Приток в озеро осуществляется за счет временных водотоков и ключей. Стока из озера нет. Площадь водосбора 1210 кв. км. Площадь зеркала озера 66,7 км². Средняя глубина 4 м. Донные отложения представляют собой ил с прослойками ириабилита, мощностью 0,6-1,5 м. Длина озера - 10,8 км, ширина - 7,8 км. Прилегающая местность волнистая-увалистая равнина. С юго-востока к озеру примыкает обширная бессточная область, сток вод с этой области возможен только в многоводные годы. Озерная котловина глубоко врезана, глубина ее достигает 25 м. Это самая глубокая котловина Центрально-Кулундинской депрессии. Озеро вытянуто (эллипсообразное) с северо-запада на юго-восток. Берега, за исключением северо-восточного, крутые, обрывистые, высотой 10-15 м, сильно изрезаны глубокими оврагами, сложены супесчаными глинами. Северо-восточный берег в районе залива Курзу-Гуль низкий и пологий, у подножья берегов имеются выходы грунтовых вод.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования.

Вода в озере Большое Яровое минерализована. Максимальная годовая амплитуда колебания уровня за период наблюдений 0,09 - 1,20 м. Максимальный уровень 991 см. Минимальный уровень - 664 см. Среднемноголетний уровень за весь период наблюдений 1963 - 2008 г.г. равен 839 см. Среднемноголетний уровень за 2008 г. составил 969 см.

3.4. Качество воды и водного объекта в месте водопользования.

В связи с отсутствием государственной наблюдательной сети на озере Большое Яровое, МУП «ЯТЭК» произвело расчет удельного комбинаторного индекса загрязненности воды водного объекта, согласно Методическим указаниям РД 52.24.643-2002 «Метод комплексной оценки степени загрязнения-сти поверхностных вод по гидрохимическим показателям». Согласно расчету УКИЗВ равен 9,11, с классом качества воды 5 «экстремально грязная».

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водных объектов или их части для нужд водопользователя:

- выпуск № 2 (Т2) - береговой, сосредоточенный в виде канала, длина канала - 35 м, ширина канала 0,4 м (диаметр) глубина поружения - 0,5 м.
- выпуск № 5 (Т5) - береговой, сосредоточенный в виде канала, длина канала 18 м, ширина - 0,303 м (диаметр) глубина поружения - 0,1 м.
- выпуск № 6 (Т6) - береговой, сосредоточенный в виде канала, длина 14 м, ширина - 0,325 м (диаметр) глубина поружения - 0,1 м.

- выпуск № 8 (Т8) - береговой, сосредоточенный в виде канала, длина - 16 м, ширина - 0,025 м (диаметр) глубина погружения - 0,1 м.
Рапонасосная станция - забор воды из озера Большое Яровое.
Золотшлякоотвал - накопитель золотшлаковых отходов от сжигания угля.
Пультпроводы - транспортировка золотшлаковых отходов.

В районе водопользования МУП «ЯТЭК» напорных гидротехнических сооружений нет.

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны и ширина прибрежной защитной полосы озера Большое Яровое из-за меряются по среднему уровню воды в период, когда они не покрыты льдом, и составляют соответственно 50 м и 50 м.
В непосредственной близости от мест расположения выпусков сточных вод ТЭЦ МУП «ЯТЭК» зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственного бытового водоснабжения отсутствуют.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещений гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, и зон с особыми условиями их использования, а так же пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Прочие условия

4.1. Уполномоченный орган обязан информировать Водопользователя о прогнозируемой неблагоприятной гидрологической обстановке на водном объекте.

5. Срок водопользования

5.1. Срок водопользования установлен:

с «25» *сентября* 2012 г. по «25» *сентября* 2016 г.

5.2. Исполнительный орган государственной власти, принявший и выдавший настоящее Решение:

Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды
Алтайского края.

5.3. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложения

- 6.1. Материалы в графической форме:
 - 6.1.1. Ситуационный план местности (М 1:25000);
 - 6.1.2. План расположения выпусков сточных вод (М:5000);
 - 6.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

зам. начальника управления,
и.о. начальника управления
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Алтайского края

С.И. Авиценов

