



АДМИНИСТРАЦИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

656049, г.Барнаул, ул. Чкалова, 230
телефон: (385-2) 29-67-68, факс: 29-67-81
E-mail: mail@altaipriroda.ru

Р Е Ш Е Н И Е

о предоставлении водного объекта в пользование

от *21 сентября* 2016 г.

№ *99*

г. Барнаул

1.Сведения о водопользователе

Водопользователь: Муниципальное унитарное предприятие «Яровской тепло-электрокомплекс» (МУП «ЯТЭК»).

ОГРН: 1122210000880

Юридический адрес водопользователя: Российская Федерация, 658837, Алтайский край, г.Яровое, пл.Предзаводская,1.

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

2.1 Цель водопользования:

Сброс сточных, в том числе дренажных, вод в озеро Большое Яровое.

2.2 Вид водопользования:

Осуществление совместного водопользования с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта при условии возврата воды в водный объект.

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта – озера Большое Яровое с целью сброса сточных вод должно производиться при выполнении следующих условий:

- 1) не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование данного водного объекта;
- 2) содержать в исправном состоянии расположенные на водном объекте и 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, Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях, а так же факторах, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций на оз. Большое Яровое, возникших в связи с использованием водного объекта, срок – постоянно;
- 4) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте в месте водопользования;
- 5) вести регулярные наблюдения за оз. Большое Яровое (контроль качества воды в месте сброса, контроль морфометрических особенностей) и ее водоохранной зоной согласно приказу МПР РФ от 06.02.2008 №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» (зарегистрирован в Минюсте 23.04.2008 №11588), по программам, согласованным с Отделом водных ресурсов по Алтайскому краю Верхне-Обского БВУ (программы 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 через четыре выпуска:
 - выпуска № 2 (Т2): 52°54'44" с.ш., 78°37'28" в.д., выпуск расположен с южной стороны карт гидрозолаудаления, расстояние от береговой линии до выпуска - 0 м;
 - уровень точки сброса над поверхностью воды в меженный период - 0,5 м;
 - выпуск №5 (Т5): 52°54'59" с.ш., 78°36'05" в.д., выпуск расположен с юго-восточной стороны главного корпуса ТЭЦ, расстояние от береговой линии до выпуска - 0 м; уровень точки сброса над поверхностью воды в меженный период - 0,1 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 - 0 м; уровень точки сброса над поверхностью воды в меженный период - 0,1 м;

- 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 точки сброса над поверхностью воды в меженный период - 0,1 м;

8) осуществлять сброс сточных вод через выпуска сосредоточенного типа с использованием водоотводящих сооружений:

выпуск №2 (Т2)

очистные сооружения механической очистки со сбросом через шандор шахтного водовыпуска (Золошлакоотвал ТЭЦ, карты № 1-2);

Проектная мощность – 2608,50 тыс. м³/год, фактическая мощность – 1469,00 тыс. м³/год. Степень очистки сточных вод в среднем составляет 96,2 %. Водоотводящий канал, L= 35м, выпуск - труба Д = 0,4 м

выпуск №8 (Т8)

локальные очистные сооружения (нефтеловушки). Степень очистки - 99%.

Водоотводящий канал, L= 16м, выпуск - труба Д = 0,025 м

Выпуск № 5 (Т5)

Водоотводящий канал, L= 18м, выпуск - труба Д = 0,303 м

Выпуск №6 (Т6)

Водоотводящий канал, L= 14м, выпуск - труба Д = 0,325 м

9) общий объем сброса сточных вод не должен превышать по годам:

2016год(IVкв) – 1681,43 тыс.м³/год.

2017-2019 года – 7845,1. тыс.м³/год.

2020 год(I-IIIкв) – 6163,67 тыс.м³/год.

Учет объема сброса сточных вод осуществлять комбинированным методом, согласованным 20.08.16 с Отделом водных ресурсов по Алтайскому краю Верхне-Обского БВУ:

на выпуске Т2 – ультразвуковым расходомером УРСВ по объему забираемой воды на удаление золы и удельным нормам водопотребления и водоотведения используемой на охлаждение артезианской воды;

на выпуске Т5 – косвенным методом по балансовой схеме;

на выпуске Т6 – косвенным методом по разности показателей расходомера на общем заборе воды и воды, направляемой на гидрозолоудаление;

на выпуске Т8 – косвенным методом по количеству расхода пара на разогрев мазутных емкостей ТЭЦ.

Регистрировать текущие значения объемов сброса сточных вод в журнале учета водоотведения по форме согласно Приказу Минприроды РФ от 08.07.2009 № 205, зарегистрированному в Минюсте РФ 24.08.2009 №14603;

10) максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах не должно превышать установленных нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в оз. Большое Яровое, утвержденных на срок до 20 марта 2020 года по выпускам:

Выпуск Т2

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Единица измерения	Содержание загрязняющих веществ
1.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	225,25
3.	Калий	мг/дм ³	7000,0
5.	Натрий	мг/дм ³	33270,0
6.	Кальций	мг/дм ³	652,0

Выпуск Т5

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Единица измерения	Содержание загрязняющих веществ
1.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	48,0
2.	БПК полн.	мгО/дм ³	3,0
4.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05

Выпуск Т6

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Единица измерения	Содержание загрязняющих веществ
1.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	225,25
2.	БПК полн.	мгО/дм ³	33,32
3.	Калий	мг/дм ³	11051,9
4.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05
5.	Натрий	мг/дм ³	33681,00
6.	Кальций	мг/дм ³	125,00

Выпуск Т8

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Единица измерения	Содержание загрязняющих веществ
1.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	6,0
2.	БПК полн.	мгО/дм ³	3,0
4.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05

Показатели качества сточных вод и поверхностных вод оз.Большое Яровое в месте водопользования определять средствами измерений, внесенными в государственный реестр средств измерений аттестованной лабораторией;

11) осуществлять сброс сточных вод в оз.Большое Яровое в период 2016 – 2020 г.г. в соответствии с графиком выпуска (сброса) сточных вод, согласованным с Главным управлением природных ресурсов и экологии Алтайского края. Не допускать залповых сбросов сточных вод в оз.Большое Яровое;

12) обработка осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, должна осуществляться 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;

13) вода в оз.Большое Яровое в месте сброса сточных вод, в результате их воздействия на водный объект, должна соответствовать нормативам допустимого воздействия на водный объект бассейна р.Обь в пределах водохозяйственного участка (НДВ утверждены Федеральным агентством водных ресурсов 21.11.2014). Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок 13.02.00.003 в месте сброса сточных вод в оз.Большое Яровое:

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Единица измерения	Содержание загрязняющих веществ
1.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	25,0
2.	БПК полн.	мгО/дм ³	3,0
3.	Хлориды	мг/дм ³	300,0
4.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05
5.	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,08
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	20,0
7.	Сульфаты	мг/дм ³	200,0
8.	Азот аммонийный	мг/дм ³	0,5
9.	Железо	мг/дм ³	0,2
10.	Фосфаты	мг/дм ³	0,2
11.	ХПК	мг/дм ³	30

14) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые Водопользователем очистные сооружения, срок – постоянно;

15) представлять в Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края:

- отчет о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, срок – ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

- сведения, полученные в результате наблюдений за водным объектом в месте водопользования по качественным показателям, согласно программы наблюдений, срок – ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

- на утверждение план водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта и сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания (далее – водоохранные мероприятия) на последующий год, срок – ежегодно, до 1 декабря текущего года;

- отчет о выполнении водоохранных мероприятий, срок – ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

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

- государственный статистический отчет по форме № 2-ОС «Сведения о выполнении водоохранных работ на водных объектах» с пояснительной запиской по видам выполненных работ, срок – ежегодно, до 25 января года следующего за отчетным, в электронном виде и на бумажном носителе;

- сведения, полученные в результате наблюдений за водным объектом в месте водопользования (его морфометрическими особенностями), сведения о состоянии водоохранной зоны водного объекта, сведения о режиме использования водоохранной зоны водного объекта (по формам 6.1., 6.2., 6.3., согласно Приказу МПР РФ от 02.2008 № 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», зарегистрированному в Минюсте 23.04.2008 №11588), срок –

ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным, в электронном виде и на бумажном носителе;

- сведения, полученные в результате наблюдений за состоянием водного объекта в месте водопользования по качественным показателям, согласно программы наблюдений, срок – до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, в электронном виде и на бумажном носителе;

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

- государственный статистический отчет по форме №2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» с пояснительной запиской, срок - ежегодно, до 22 января года, следующего за отчетным, в электронном виде (ias-2tp respondent) и на бумажном носителе;

17) обеспечивать, по требованию Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, а также представителей органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов, доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование;

18) не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохранных зон и прибрежных защитных полос;

19) поддерживать в удовлетворительном санитарном состоянии водоохранную зону и прибрежную защитную полосу используемого водного объекта;

20) выполнять в соответствии с установленными сроками план мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов;

21) соблюдать условия и ограничения в соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ на водном объекте в месте осуществления водопользования, его водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе;

22) 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.

23) выполнять условия Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству в соответствии с письмом от 19.09.2016 № 02-14/3863.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Географическая характеристика водного объекта.

Озеро Большое Яровое находится на юго-западе Кулундинской низменности в Славгородском районе Алтайского края и является рыбохозяйственным водным объектом высшей категории. Прилегающая местность волнисто-увалистая равнина.

Код водного объекта: ЯРО/ОЗЕРО.

Код водохозяйственного участка - 13.02.00.003.

Название водохозяйственного участка: водные объекты южнее бассейна

р.Бурла без бассейнов озер Кучукского и Кулундинского.

Озеро Большое Яровое внесено в государственный водный реестр водных объектов за №13020000311115200007166.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта.

Озеро Большое Яровое вытянуто с северо-запада на юго-восток. Площадь зеркала – 66,7 км², длина озера – 10,8 км, ширина – 7,8 км, средняя глубина – 4 м, площадь водосбора – 1210 км². Стока из озера нет. Вода в озере минерализована. Донные отложения представляют собой ил с прослойками мирабилита мощностью 0,6-1,5 м.

Озерная котловина глубоко врезана, глубина ее достигает 25 м. Это самая глубокая котловина Центрально-Кулундинской депрессии. Берега, за исключением северо-восточного, крутые, обрывистые, высотой 10-15 м, сильно изрезаны глубокими оврагами, сложены супесчаными грунтами.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования.

Максимальный подъем уровня в озере в весенний период 20-30 см. Уровень воды озера Большое Яровое на 17 м ниже меженного уровня воды Кулундинского озера, находящегося в центральной депрессии.

Приток озера Большое Яровое осуществляется за счет временных водотоков и ключей. С юго-востока к озеру примыкает обширная бессточная область, сток вод с этой области возможен только в многоводные годы. В холодные зимы на озере устанавливается ледостав. Структура льда непрочная из-за большой минерализации воды.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования.

Качество воды в оз.Большое Яровое в месте водопользования характеризуется индексом загрязненности УКИЗВ, рассчитанным МУП «ЯТЭК» согласно Методических указаний РД 52.24.643-2002 «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям». Согласно расчета УКИЗВ равен 3,6, что соответствует классу качества воды – 4А (грязная).

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя.

На водном объекте в месте водопользования напорные гидротехнические сооружения отсутствуют.

В непосредственной близости от выпусков МУП «ЯТЭК» расположены следующие сооружения:

№ п/п	Название сооружения	Назначение сооружения	Краткая характеристика сооружения
1	Водонасосная	Забор воды для нужд	Три циркуляционных на-

	станция МУП «ЯТЭК»	ТЭЦ	соса 1Д-1600-90Б производительностью 870 м ³ /час каждый
2	Золошлакоотвал МУП «ЯТЭК», карты № 1-2, № 3	Накопитель золошлаковых отходов от сжигания углей	Ограждающая дамба. Общая площадь – 240 тыс.м ² , полезная площадь – 168,3 тыс.м ² , тах высота – 6,05 м, длина по гребню – 2276 м.
3	Пульпопроводы МУП «ЯТЭК»	Транспортировка золошлаковых отходов	Две стальных нитки Д = 337мм, L = 3182 м

На водном объекте расположены выпуска сточных вод и водозабор технической воды МУП «ЯТЭК».

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 оз. Большое Яровое измеряется от береговой линии. Местоположение береговой линии определяется по среднегодовому уровню вод в период, когда они не покрыты льдом. Ширина прибрежной защитной полосы составляет 50м и совпадает с шириной водоохранной зоны.

В месте водопользования источников питьевого и хозяйственно - бытового водоснабжения нет.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения 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.

4.2. Все условия настоящего Решения являются существенными.

5. Срок водопользования

5.1. Срок водопользования установлен:

с «07» октября 2016 г. по «07» октября 2020 г.

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

Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края

5.3. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта – оз. Большое Яро-
е в пользование МУП «ЯТЭК» в целях сброса сточных вод, вступает в силу с мо-
мента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложения

6.1. Материалы в графической форме:

6.1.1. Ситуационный план с местоположение точек выпуска сточных вод,
М 1:25000;

6.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель начальника Главного
управления природных ресурсов и
экологии Алтайского края, начальник
управления природных ресурсов и
рекреации



В.Р. Бротцман

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ
ВЕРХНЕ-ОБСКОГО БВУ
Зарегистрировано
« 07 » сентября 20 16 г.
В государственном водном реестре
за № 22-120400.003-0-РСКУ-В-2016-00984/00
наименование водного объекта: Б. № 1
(наименование, фамилия, инициалы,
осуществляющего регистрацию)
Подпись: Бротцман