

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «АІВІ Company»  
(«Аиби Компани»)

### Заклучение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ57RYS00337778 от  
11.01.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Карьер ТОО «АІВІ Company» (Аиби Компани) по добычи глины и глинистых пород на месторождении «Софиевское» (площадь №2) в Целиноградском районе Акмолинской области согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК относится к Разделу 2, п. 2.5 «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тон в год».

Карьер расположен в границах Софиевского с/о, Целиноградского района, Акмолинской области.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Карьер по добыче сырья для изготовления кирпича расположен на смежной с кирпичным заводом территории, которая расположена в границах Софиевского с/о, Целиноградского района, Акмолинской области.

Ближайшие населенные пункты – села Софиевка и Миновка, расположены юго-западнее от территории размещения кирпичного завода на расстоянии более 5



км (с. Софиевка) и юго-восточнее от территории размещения кирпичного завода на расстоянии более 4 км (с. Миновка). Карьер состоит из двух участков 14,72 га и 42,15 га. Общая площадь земельного участка для добычи – 56,87 га. Продуктивная толща карьера представлена светло-желтыми пластичными глинами. Мощность полезной толщи варьирует в пределах от 1,9 до 6,6 м. Средняя глубина разработки глины – 4,6 м. Вскрышные породы мощностью 0,2-0,8 м (среднее значение – 0,5 м) представлены маломощным почвенно-растительным слоем (средняя мощность слоя – 0,15 м) с супесями и суглинками современного возраста. Отработка карьера осуществляется открытым способом одним уступом на всю мощность полезной толщи.

Произведено снятие ПРС на глубину 20 см. С целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается формирование внешних отвалов (склад ПРС) и внутреннего отвала в выработанном пространстве карьера. При данных объемах складирования пород в отвал, а также вследствие применения автомобильного транспорта, целесообразно принять бульдозерную технологию отвалообразования. Формирование отвала - бульдозером в один яруса. Формирование планирование отвалов будет производиться бульдозером Т-170. Проектом предусматривается формирование склада почвенно-растительного слоя по периметру карьера. Склад ПРС будет представлять собой бург трапецевидной формы. Разработаны проекты рекультивации земель, нарушаемых при добыче глин и глинистых пород на месторождении «Софиевское» для двух участков разрабатываемого карьера. Добыча полезного ископаемого производится экскаватором Komatsu PC210 с мощностью ДВС 107 кВт с емкостью ковша 1 м<sup>3</sup> с погрузкой в автомобилесамосвалы (аренда) КамАЗ 5511 грузоподъемностью 10 т и КамАЗ 55212 грузоподъемностью 20 т, которые транспортируют глину на склады кирпичного завода № 1,2,3. Отработка вскрышных пород осуществляется при помощи бульдозера И 100101-Е (аренда) с мощностью ДВС 132 кВт.

При норме расхода глины на 1 тысячу кирпича – 2,616 т (2,2 м<sup>3</sup>), до 2023 года на производимые 12000000 штук кирпича в год необходимо добыть 31392 т (26400 м<sup>3</sup>) глины. В связи с увеличением объемов производства кирпича с 2023 года с 12000000 до 35000000 штук в год, планируется увеличение добычи глины с 31392 т (26400 м<sup>3</sup>) до 83236 т (70000 м<sup>3</sup>) глины в год.

Увеличение объема добычи глины планируется с 2023 по 2031 год, далее запланирована рекультивация карьера.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь земельного участка для добычи – 56,87 га. Карьер состоит из двух участков 14,72 га и 42,15 га. Целевое назначение – добыча глины и глинистых пород.

Предусмотрено водоснабжение из подземных источников и привозная вода для хозяйственно-питьевых нужд. Согласно справке с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» по запрашиваемому участку на расстоянии около 2,6 км располагается оз. Тасыткол.



Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п. Софиевка. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м<sup>3</sup>. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Канализационная система отсутствует. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0,225 м<sup>3</sup>/сутки и 33,75 м<sup>3</sup>/год.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животного мира не планируется. Приобретение объектов животного мира не планируется.

При разработке карьера (выемочно-погрузочные работы, работа бульдозера и экскаватора) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; сероводород; углерод оксид, керосин; алканы С12-19; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 10,48029 т.

На период эксплуатации, образуются следующие отходы: ТБО – 0,28125 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Отработанные шины – 4,2 т, образуются после истечения срока эксплуатации; Металлолом – 20,0 т, образуется при ремонте вспомогательного оборудования. Промасленные фильтры – 0,25 т, образуются в результате замены масла на автотранспорте; Отработанное моторное масло – 0,82 т, образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте; Промасленная ветошь – 0,115 т, образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин; отработанные аккумуляторы – 0,9 т, образуются после истечения срока эксплуатации. Общий объем отходов – 26,56625 т.

Контроль обращения с отходами производства и потребления на предприятии заключается в наблюдениях за системой образования, сбора и временного хранения отходов, а также в документальном и организационно-техническом сопровождении каждого вида отхода с момента образования, складирования и до момента передачи их специализированным предприятиям. В процессе эксплуатации карьера образуются отходы производства и потребления которые временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.



Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

2. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**И.о. руководителя**

**Е. Ахметов**

Исп.: С. Пермякова

Тел.: 76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «AIBI Company»  
(«Айби Компани»)

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ57RYS00337778 от 11.01.2023г

(Дата, номер входящей регистрации)

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь земельного участка для добычи – 56,87 га. Карьер состоит из двух участков 14,72 га и 42,15 га. Целевое назначение – добыча глины и глинистых пород.

Предусмотрено водоснабжение из подземных источников и привозная вода для хозяйственно-питьевых нужд. Согласно справке с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» по запрашиваемому участку на расстоянии около 2,6 км располагается оз. Тасыткол.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п. Софиевка. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м<sup>3</sup>. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются



(хлорируются). Канализационная система отсутствует. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0,225 м<sup>3</sup>/сутки и 33,75 м<sup>3</sup>/год.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животного мира не планируется. Приобретение объектов животного мира не планируется.

При разработке карьера (выемочно-погрузочные работы, работа бульдозера и экскаватора) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; сероводород; углерод оксид, керосин; алканы C<sub>12-19</sub>; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 10,48029 т.

На период эксплуатации, образуются следующие отходы: ТБО – 0,28125 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Отработанные шины – 4,2 т, образуются после истечения срока эксплуатации; Металлолом – 20,0 т, образуется при ремонте вспомогательного оборудования. Промасленные фильтры – 0,25 т, образуются в результате замены масла на автотранспорте; Отработанное моторное масло – 0,82 т, образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте; Промасленная ветошь – 0,115 т, образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин; отработанные аккумуляторы – 0,9 т, образуются после истечения срока эксплуатации. Общий объем отходов – 26,56625 т.

Контроль обращения с отходами производства и потребления на предприятии заключается в наблюдениях за системой образования, сбора и временного хранения отходов, а также в документальном и организационно-техническом сопровождении каждого вида отхода с момента образования, складирования и до момента передачи их специализированным предприятиям. В процессе эксплуатации карьера образуются отходы производства и потребления которые временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается.

## **Выводы**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить информацию о наличии либо отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ по добыче глин в соответствии



с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК, а также соблюдать требования ст.224,225 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).

2. Согласно заявления о намечаемой деятельности: «Предусмотрено водоснабжение из подземных источников и привозная вода для хозяйственно-питьевых нужд». В этой связи в целях охраны и рационального использования подземных вод представить разрешение на специальное водопользование согласно ст. 220,221 Кодекса.

3. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о источнике приобретения воды на технические нужды. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.219, 220 Кодекса.

4. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, обращения с отходами, охраны растительного и животного мира.

8. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);

9. По истечении проведения работ по добычи предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно раздела 4 Приложения 2 Кодекса;

10. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

#### **Учень замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

ТОО «AIVI Company» в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды, мероприятия по пылеподавлению.

Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

Так же необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, которые будут направлены на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:



В соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 25 Закона РК "О недрах и недропользовании" и пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК (далее - Инспекция) запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут использоваться для питьевого водоснабжения.

Кроме того, в соответствии со статьей 66 Кодекса для использования подземных вод требуется разрешение на специальное водопользование.

На основании вышеизложенного, ТОО «AIVI Company» должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории своего простора, а также получить разрешение на специальное водопользование, поскольку указанными организациями предусмотрено использование подземных вод в бытовых целях.

3. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Месторождение по добычи глины и глинистых пород на месторождении «Софиевское» расположено в Софиевском с/о Целиноградском районе Акмолинской области.

Проектом планируется увеличение добычи глины от 31392 т (26400 м<sup>3</sup>) до 83236 т (70000 м<sup>3</sup>) глины в год.

Ближайшие населенные пункты – села Софиевка и Миновка, расположены юго-западнее от территории размещения карьера на расстоянии более 5 км (с. Софиевка) и юго-восточнее от территории размещения кирпичного завода на расстоянии более 4 км (с. Миновка). В зоне влияния объекта отсутствуют водоохранные зоны и полосы.

По представленным географическим координатам угловых точек месторождения 51°25'16.66"С, 71°48'7.10"В установлено, что стационарно неблагоприятных по сибирской язве населенных пунктов не зарегистрировано.

Для добычи полезных ископаемых принята транспортная система разработки.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - СП):

- карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины- СЗЗ не менее 100 метров, относится ко IV классу опасности .

Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для



объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

На расстоянии около 2,6 км располагается оз. Тасыткол.

Согласно Санитарных правил от 16 марта 2015 года № 209 «Санитарно - эпидемиологические требования к водоемкам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

водоохранная зона – территория, примыкающая к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод.

Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу от уреза среднесезонного межennaleго уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки, принимается:

- 1) для малых рек (длиной до 200 километров) 500 м;
- 2) для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе 500 м; со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе 1000 м.

В пределах водоохранных зон запрещаются:

- 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
- 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а так же размещение, производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения, территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-



эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, а так же других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

б) применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а так же использование в качестве удобрений не обезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

**И.о. руководителя**

**Е. Ахметов**

Исп.: С.Пермякова  
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



