

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, Көкшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ГУ «Управление строительства,  
архитектуры и градостроительства  
Акмолинской области»

### Заключение 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: KZ35RYS00775353 от 17.09.2024г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Планирует «Строительство Производственной (индустриальной) инженерной инфраструктуры для Птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год в Буландынском районе Акмолинской области Республики Казахстан» (сети и сооружения водоотведения. Очистные сооружения). Целью проекта: строительство очистных сооружений для Птицефабрики. Производительность объекта на период эксплуатации составит – 1590 м<sup>3</sup>/сут. Основное назначение очистных сооружений – очистка сточных вод. Также проектом предусмотрено установка водогрейных котлов, работающих на сжиженном газе.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Проектируемый объект расположен в Акмолинской области, Буландынский район, г. Макинск. Ближайший жилой массив расположен в восточном направлении на расстоянии 1,5 км от проектируемых очистных сооружений. Географические координаты объекта: 52°37'57.63"С, 70°22'5.02"В.

Проектом предусмотрено строительство на выделенном участке новых очистных сооружений для обеспечения комплекса работ по очистке сточных вод от птицефабрики с удалением биогенных элементов, доочисткой, обеззараживанием и системой обработки осадка с целью его последующей утилизации. Основные технологические характеристики объекта: Производительность объекта – 1 590 м<sup>3</sup>/сут. Основные этапы обработки сточных вод: 1. Узел приема привозных и хоз-бытовых сточных вод. 2. Узел



механической очистки. Комбинированная решетка-песколовка тонкой очистки (1 шт. – 1 раб.) пропускной способностью 30 м<sup>3</sup>/ч. 3. КНС механически очищенных сточных вод. 4. Этап усреднения механически очищенных и производственных сточных вод. 5. Аварийные пруды. 6. Узел биологической очистки. 6.1. Реагентное хозяйство для работы биологической очистки с дозированием раствора ортофосфорной кислоты и корректировки pH щелочью. 6.2. Один блок аэротенков производительностью 795 м<sup>3</sup>/сутки каждый. Всего предусмотрено проектирование 2-х аэротенков. 6.3. Этап вторичного отстаивания. Четыре вторичных вертикальных отстойника, квадратных в плане, 6х6 м. 6.4. Аккумулирующий резервуар для равномерной подачи сточных вод на узел доочистки. 7. Узел доочистки сточных вод на самопромывных песчаных фильтрах 2 шт. (2 раб.). 8. Узел УФ-обеззараживания сточных вод. 9. Сбросная КНС. 10. Узел механического обезвоживания осадка в составе с гравитационным илоуплотнителем (1 шт. – 1 раб.) с полезным объемом V=37 м<sup>3</sup>, декантерной центрифугой (1 раб.) и дополнительное оборудование. 11. Узел подготовки технической воды на нужды ОСК. 12. Аварийные иловые площадки. 13. Котельная на сжиженном газе; 14. Здание АБК и Технологическое здание.

На период строительных работ. Разработка грунта 1 группы осуществляется экскаватором, работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 1176,6 м<sup>3</sup>. Разработка грунта 2 группы осуществляется бульдозером, работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 9518,0 м<sup>3</sup>. Разработка грунта 2 группы осуществляется экскаватором, работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 15086,2 м<sup>3</sup>. Засыпка траншеи и котлованов осуществляется бульдозером, работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 9254,35 м<sup>3</sup>. Для ремонтных работ предусмотрено завоз инертного материала (щебень). Общий проход составит: щебень фракция 20-40 мм – 16,5 м<sup>3</sup>, щебень фракция 10-20 мм – 1,01 м<sup>3</sup>, щебень фракция 40-80 мм – 4,02 м<sup>3</sup>, фракция 5-10 мм – 35,77 м<sup>3</sup>. Для ремонтных работ предусмотрен завоз песка. Общий проход составляет – 3538,8 м<sup>3</sup>. Согласно «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п» при влажности песка свыше 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимается равным 0. Сварочный и газосварочный аппарат. В качестве сварочных электродов применяется электроды марки Э-42, УОНИ 13/45. В качестве газосварки применяется пропан-бутановая смесь, проволока сварная. Расход электродов во время строительства составляет: АНО-4 – 3,3 тонны, УОНИ-13/55 – 75,0 кг. Пропан-бутановая смесь – 116 кг, проволока сварная – 30,141 кг. Для малярных работ используется грунтовка, эмаль, лак, растворитель. Расход составляет во время строительства: грунтовка ГФ-021 – 0,0777 тонн, эмаль КО-174 – 0,0124 тонн, эмаль ХС-759 – 0,167 тонн, эмаль ПФ-115- 0,57 тонн, лак БТ-123 – 35,13 кг, растворитель уайт – спирт – 0,087 тонн. Эксплуатация. Проектом предусмотрено очистка сточных вод двумя ступенями: механической и биологической очисткой. Для отопления вспомогательного производства здания АБК и Технологического здания проектом предусмотрена встраиваемая котельная. Котельная расположена в здании АБК. К установке приняты два стальных водогрейных котла Vitoplex 100 тип PV1 тепловой мощностью 400 кВт фирмы "Viessmann" производства Германии, работающие на сжиженном газе. В качестве топлива принят сжиженный газ с теплотой сгорания Q<sub>н</sub> = 23.86 кВт/м<sup>3</sup>. Суточный расход сжиженного газа котлами составляет - 402,3 м<sup>3</sup>/сут. Годовой расход газа составляет 50,0 тонн. Газоснабжение котельной предусмотрено от газопровода



низкого давления  $P=0.004$  МПа. Длина трубопровода 50 метров. Расход газа (смесь пропан/бутан = 70%/30%) на котельную в зимний период составляет 27,2 м<sup>3</sup>/ч при теплотворной способности  $Q=93.4$  МДж/м<sup>3</sup>. Расход газа (смесь пропан/бутан = 40%/60%) на котельную в летний период на горячее водоснабжение составляет 17,7 м<sup>3</sup>/ч при теплотворной способности  $Q=101,2$  МДж/м<sup>3</sup>.

Газооборудование котельной спроектировано с учетом работы котлов на газе низкого давления с установкой на котлах автоматики безопасности и регулирования. Для сжигания газа водогрейный котел фирмы "VISSMANN" - VITOPLEX 100 тип PV1 оборудован газовой горелкой RS 50. Тепловая мощность газовой горелки 116/290-581 кВт. На газопроводах водогрейного котла и общем газопроводе котельной предусмотрены сбросные продувочные свечи, которые выведены за пределы здания котельной. При остановке водогрейного котла все краны на газопроводах должны быть закрыты, а краны на сбросных продувочных газопроводах - открыты. Для газа предусмотрен газгольдер объемом 5 м<sup>3</sup>.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявления: Продолжительность строительных работ составляет – 8 месяцев. Предположительные сроки намечаемой деятельности – январь 2025 год, окончание ноябрь – 2025 год.

Водоснабжение объекта на период строительства будет привозное. Согласно СНиП РК 4.01-41-2006 « Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды – 25 л/сут. на одного работающего. Расход воды на период строительства составит 0.025 м<sup>3</sup>/сутки \* 40 человек = 1,0 м<sup>3</sup>/сутки. Объем стоков на период строительства составит 1,0 м<sup>3</sup>/сутки. На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на период строительства. Водоснабжение на период строительных работ предусматривается привозное.

Эксплуатация. Водоснабжение объекта на период эксплуатации предусмотрено централизованное от здания Птицефабрики. Канализация. На период эксплуатации хозяйственные сточные воды от обслуживающего персонала будут сбрасываться в проектируемый выгреб емкостью 2 м<sup>3</sup> из монолитного железобетона. По мере накопления стоков в выгребе будут производиться вывоз их спецавтотранспортом. Ближайший водный объект является река Кайракты находится на расстоянии более 3000 метров в западном направлении от проектируемого объекта.

Использование недр не планируется.

Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория предприятия не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. На отведенном земельном участке зеленые насаждения не имеются.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

На территории площадки на период строительства имеется 10 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержатся следующие загрязняющие вещества: диоксид серы (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), диоксид азота (2 класс опасности), оксид азота (3



класс опасности), толуол (3 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), этилбензол (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), Бутан-1-ол (3 класс опасности), 2-Этоксизтанол (отсутствует класс опасности), сольвент нафта (отсутствует класс опасности). Ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составит - 1.5135925 т/год. На территории площадки на период эксплуатации имеется 2 организованных источника выброса и 1 неорганизованный источник выброса в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержатся следующие загрязняющие вещества: диоксид серы (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), диоксид азота (2 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), смесь природных меркаптанов (3 класс опасности). Ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составит - 5,5 т/год. Объект не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами.

Проектом предусмотрено сброс сточных вод в реку Кайракты после очистки. Наименование загрязняющих веществ: ХПК, БПК5, Взвешенные вещества, Азот аммонийный, Фосфаты, Хлориды, жиры и масла, сульфаты, нитраты, нитриты. Ориентировочный валовый сброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составит - 980,89617 т/ год.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы – 1, 0 т/г (неопасные), отходы от красок и лаков - 0,06 тонн (неопасные), отходы сварки – 0,05 тонн (неопасные).

В процессе эксплуатации образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы, осадок от очистных сооружений, уловленные нефтепродукты, ил очистных сооружений сточных вод, крупный мусор. Ориентировочный объем отходов составит: смешанные коммунальные отходы – 2,0 тонны (неопасные), осадок от очистных сооружений – 200,0 тонн (неопасные), уловленные нефтепродукты – 900,0 тонн (опасные), ил очистных сооружений сточных вод – 3800,0 тонн (неопасные), крупный мусор – 20,0 тонн (неопасные). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений 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 I 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.25, п.29 Главы 3 Инструкции:



- Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- Образование опасного отхода;

-Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов.

Согласно заявления: Проектом предусмотрено сброс сточных вод в реку Кайракты после очистки.

Согласно заявления образуется опасный отход как - уловленные нефтепродукты – 900,0 тонн (опасные).

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**М.Кукумбаев**

Исп.: А.Бакытбек кызы

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 к., Н.Назарбаев д., 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**ГУ «Управление строительства,  
архитектуры и градостроительства  
Акмолинской области»**

**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: KZ35RYS00775353 от 17.09.2024г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявления: Проектируемый объект расположен в Акмолинской области, Буландынский район, г. Макинск. Ближайший жилой массив расположен в восточном направлении на расстоянии 1,5 км от проектируемых очистных сооружений. Географические координаты объекта: 52°37'57.63"С, 70°22'5.02"В.

Проектом предусмотрено строительство на выделенном участке новых очистных сооружений для обеспечения комплекса работ по очистке сточных вод от птицефабрики с удалением биогенных элементов, доочисткой, обеззараживанием и системой обработки осадка с целью его последующей утилизации. Основные технологические характеристики объекта: Производительность объекта – 1 590 м<sup>3</sup>/сут. Основные этапы обработки сточных вод: 1. Узел приема привозных и хоз-бытовых сточных вод. 2. Узел механической очистки. Комбинированная решетка-песколовка тонкой очистки (1 шт. – 1 раб.) пропускной способностью 30 м<sup>3</sup>/ч. 3. КНС механически очищенных сточных вод. 4. Этап усреднения механически очищенных и производственных сточных вод. 5. Аварийные пруды. 6. Узел биологической очистки. 6.1. Реагентное хозяйство для работы биологической очистки с дозированием раствора ортофосфорной кислоты и корректировки рН щелочью. 6.2. Один блок аэротенков производительностью 795 м<sup>3</sup>/сутки каждый. Всего предусмотрено проектирование 2-х аэротенков. 6.3. Этап вторичного отстаивания. Четыре вторичных вертикальных отстойника, квадратных в



плане, 6х6 м. 6.4.Аккумулирующий резервуар для равномерной подачи сточных вод на узел доочистки. 7.Узел доочистки сточных вод на самопромывных песчаных фильтрах 2 шт. (2 раб.). 8.Узел УФ-обеззараживания сточных вод. 9.Сбросная КНС. 10.Узел механического обезвоживания осадка в составе с гравитационным илоуплотнителем (1 шт. – 1 раб.) с полезным объемом  $V=37$  м<sup>3</sup>, декантерной центрифугой (1 раб.) и дополнительное оборудование. 11.Узел подготовки технической воды на нужды ОСК. 12. Аварийные иловые площадки. 13.Котельная на сжиженном газе; 14. Здание АБК и Технологическое здание.

На период строительных работ. Разработка грунта 1 группы осуществляется экскаватором, работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 1176,6 м<sup>3</sup>. Разработка грунта 2 группы осуществляется бульдозером, работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 9518,0 м<sup>3</sup>. Разработка грунта 2 группы осуществляется экскаватором, работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 15086,2 м<sup>3</sup>. Засыпка траншеи и котлованов осуществляется бульдозером, работающем на дизтопливе. Общий проход грунта составляет 9254,35 м<sup>3</sup>. Для ремонтных работ предусмотрено завоз инертного материала (щебень). Общий проход составит: щебень фракция 20-40 мм – 16,5 м<sup>3</sup>, щебень фракция 10-20 мм – 1,01 м<sup>3</sup>, щебень фракция 40-80 мм – 4,02 м<sup>3</sup>, фракция 5-10 мм – 35,77 м<sup>3</sup>. Для ремонтных работ предусмотрен завоз песка. Общий проход составляет – 3538,8 м<sup>3</sup>. Согласно «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п» при влажности песка свыше 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимается равным 0. Сварочный и газосварочный аппарат. В качестве сварочных электродов применяется электроды марки Э-42, УОНИ 13/45. В качестве газосварки применяется пропан-бутановая смесь, проволока сварная. Расход электродов во время строительства составляет: АНО-4 – 3,3 тонны, УОНИ-13/55 – 75,0 кг. Пропан-бутановая смесь – 116 кг, проволока сварная – 30,141 кг. Для малярных работ используется грунтовка, эмаль, лак, растворитель. Расход составляет во время строительства: грунтовка ГФ-021 – 0,0777 тонн, эмаль КО-174 – 0,0124 тонн, эмаль ХС-759 – 0,167 тонн, эмаль ПФ-115- 0,57 тонн, лак БТ-123 – 35,13 кг, растворитель уайт – спирт – 0,087 тонн. Эксплуатация. Проектом предусмотрено очистка сточных вод двумя ступенями: механической и биологической очисткой. Для отопления вспомогательного производства здания АБК и Технологического здания проектом предусмотрена встраиваемая котельная. Котельная расположена в здании АБК. К установке приняты два стальных водогрейных котла Vitoplex 100 тип PV1 тепловой мощностью 400 кВт фирмы "Viessmann" производства Германии, работающие на сжиженном газе. В качестве топлива принят сжиженный газ с теплотой сгорания  $Q_{н} = 23.86$  кВт/м<sup>3</sup>. Суточный расход сжиженного газа котлами составляет - 402,3 м<sup>3</sup>/сут. Годовой расход газа составляет 50,0 тонн. Газоснабжение котельной предусмотрено от газопровода низкого давления  $P=0.004$ МПа. Длина трубопровода 50 метров. Расход газа (смесь пропан/бутан = 70%/30%) на котельную в зимний период составляет 27,2 м<sup>3</sup>/ч при теплотворной способности  $Q=93.4$  мДж/м<sup>3</sup>. Расход газа (смесь пропан/бутан = 40%/60%) на котельную в летний период на горячее водоснабжение составляет 17,7 м<sup>3</sup>/ч при теплотворной способности  $Q=101,2$  мДж/м<sup>3</sup>.

Газооборудование котельной спроектировано с учетом работы котлов на газе низкого давления с установкой на котлах автоматики безопасности и регулирования. Для сжигания газа водогрейный котел фирмы " VISSMANN" - VITOPLEX 100 тип PV1



оборудован газовой горелкой RS 50. Тепловая мощность газовой горелки 116/290-581 кВт. На газопроводах водогрейного котла и общем газопроводе котельной предусмотрены сбросные продувочные свечи, которые выведены за пределы здания котельной. При остановке водогрейного котла все краны на газопроводах должны быть закрыты, а краны на сбросных продувочных газопроводах - открыты. Для газа предусмотрен газгольдер объемом 5 м<sup>3</sup>.

Продолжительность строительных работ составляет – 8 месяцев. Предположительные сроки намечаемой деятельности – январь 2025 год, окончание ноября – 2025 год.

Водоснабжение объекта на период строительства будет привозное. Согласно СНиП РК 4.01-41-2006 « Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды – 25 л/сут. на одного работающего. Расход воды на период строительства составит 0.025 м<sup>3</sup>/сутки \* 40 человек = 1,0 м<sup>3</sup>/сутки. Объем стоков на период строительства составит 1,0 м<sup>3</sup>/сутки. На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на период строительства. Водоснабжение на период строительных работ предусматривается привозное.

Эксплуатация. Водоснабжение объекта на период эксплуатации предусмотрено централизованное от здания Птицефабрики. Канализация. На период эксплуатации хозяйственные сточные воды от обслуживающего персонала будут сбрасываться в проектируемый выгреб емкостью 2 м<sup>3</sup> из монолитного железобетона. По мере накопления стоков в выгребе будут производиться вывоз их спецавтотранспортом. Ближайший водный объект является река Кайракты находится на расстоянии более 3000 метров в западном направлении от проектируемого объекта.

Использование недр не планируется.

Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория предприятия не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. На отведенном земельном участке зеленые насаждения не имеются.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

На территории площадки на период строительства имеется 10 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержатся следующие загрязняющие вещества: диоксид серы (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), диоксид азота (2 класс опасности), оксид азота (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), этилбензол (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), Бутан-1-ол (3 класс опасности), 2-Этоксипропанол (отсутствует класс опасности), сольвент нефтяной (отсутствует класс опасности). Ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составит - 1.5135925 т/год. На территории площадки на период эксплуатации имеется 2 организованных источника выброса и 1 неорганизованный источник выброса в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержатся следующие загрязняющие вещества: диоксид серы (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), диоксид азота (2 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), смесь природных меркаптанов (3 класс опасности).





Ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составит - 5,5 т/год. Объект не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами.

Проектом предусмотрено сброс сточных вод в реку Кайракты после очистки. Наименование загрязняющих веществ: ХПК, БПК<sub>5</sub>, Взвешенные вещества, Азот аммонийный, Фосфаты, Хлориды, жиры и масла, сульфаты, нитраты, нитриты. Ориентировочный валовый сброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составит - 980,89617 т/год.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы – 1, 0 т/г (неопасные), отходы от красок и лаков - 0,06 тонн (неопасные), отходы сварки – 0,05 тонн (неопасные).

В процессе эксплуатации образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы, осадок от очистных сооружений, уловленные нефтепродукты, ил очистных сооружений сточных вод, крупный мусор. Ориентировочный объем отходов составит: смешанные коммунальные отходы – 2,0 тонны (неопасные), осадок от очистных сооружений – 200,0 тонн (неопасные), уловленные нефтепродукты – 900,0 тонн (опасные), ил очистных сооружений сточных вод – 3800,0 тонн (неопасные), крупный мусор – 20,0 тонн (неопасные). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

### Выводы

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Экологического Кодекса(далее – Кодекс) о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке;

2. Согласно заявления о намечаемой деятельности: Предполагаемый источник водоснабжения на период строительства привозная. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды и для технических нужд, также его хранение согласно ст.92 п.6 Кодекса.

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

4. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;



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

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

7. Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса. Также, при дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314;

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

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

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

11. Необходимо соблюдать требования Правил технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов, утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 158.

12. При проведении строительных работ необходимо учесть требования ст. 212, 213, 216, 220, 223 Кодекса.

Также, предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Кодексу.

13. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствию подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 водного кодекса РК.

14. Согласно заявления: Проектом предусмотрено сброс сточных вод в реку Кайракты после очистки. Необходимо сброс согласовать с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства».

15. Соблюдать требования Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

16. Согласно п.8 статьи 222 Кодекса: Не допускается сброс сточных вод независимо от степени их очистки в поверхностные водные объекты в зонах санитарной охраны источников централизованного питьевого водоснабжения, курортов, в местах, отведенных для купания. Добавить информацию в проекте является ли река Кайракты местом для купания.

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

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



Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;

2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

3) зонам санитарной охраны;

4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Проектируемый объект расположен в Акмолинской области, Буландынский район, г. Макинск. Ближайший жилой массив расположен в восточном направлении на расстоянии 1,5 км от проектируемых очистных сооружений. Географические координаты объекта: 52°37'57.63"С, 70°22'5.02"В.

Проектом предусмотрено строительство на выделенном участке новых очистных сооружений для обеспечения комплекса работ по очистке сточных вод от птицефабрики с удалением биогенных элементов, доочисткой, обеззараживанием и системой обработки осадка с целью его последующей утилизации.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» предусмотрены минимальные СЗЗ для канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод.

Для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью более 280 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, а также при принятии новых технологий очистки сточных вод и обработки осадка устанавливается СЗЗ индивидуально.

Размер СЗЗ от сливных станций принимаются 300 м.

Размер СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории принимаются не менее 100 м, закрытого типа – 50 м.

От очистных сооружений и насосных станций производственного водоотведения, не расположенных на территории промышленных объектов, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с хозяйственно-бытовыми размер СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в таблице.

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также



результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению I к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

На основании вышеизложенного, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны согласно СП № 2.

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 158 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов»;

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15



октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

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

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КРОИВР МВРИ РК» (далее-Инспекция), касательно заявления о намечаемой деятельности ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Акмолинской Области» KZ35RYS00775353 от 17 сентября 2024 года, сообщает следующее.

Ближайшая угловая точка (52°37'57.63"C, 70°22'5.02"B) «Строительство Производственной (индустриальной) инженерной инфраструктуры для Птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год в Буландынском районе Акмолинской области Республики Казахстан» (строительство очистных сооружений) находится на расстоянии более 3 км от водного объекта реки Кайракты Буландынского района.

Согласно Постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» ширина водоохранной полосы на реки Кайраткы Буландынского ауданы составляет 35 метров, ширина водоохранной зоны - 500 метров.

Соответственно, данный участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы реки Кайракты.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК, бассейновые инспекции согласовывают размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

**Руководитель**

**М.Кукумбаев**

Исп.: А.Бакытбек кызы

Тел:76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

