

## Заявление о намечаемой деятельности (скрининг воздействия намечаемой деятельности)

### Специализированные поля для подачи заявления

**Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)\*:**

Намечаемая деятельность: строительство молочно-товарная ферма на 643 дойных голов (Инвестиционный проект СПК «Ертис»), район Алтай, Восточно-Казахстанская область. Согласно Приложению 1 намечаемая деятельность относится к пункту 10.25 (хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки) Раздела 2 Приложения 1.

В отношении рабочего проекта, в соответствии с заданием на проектирование, предусматривается строительство животноводческого комплекса на 643 дойных голов. Строительство предполагается в одну очередь.

### В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений

**Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)\*:**

В отношении данной деятельности процедура «Оценка воздействия на окружающую среду» не проводилась.

**Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)\*:**

В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» не проводилась.

**Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест\*:**

Строительство молочно-товарной фермы предусматривается в Восточно-Казахстанской области, район Алтай, за пределами административной границы села Тургусун, на участке ранее действовавшей производственной базы. Земельный участок расположен за пределами населенного пункта, согласно Автоматизированной информационной системы Государственного земельного кадастра.

Угловые точки земельного участка для строительства молочно-товарной фермы:

49°46'1"C 83°59'37"B

49°46'6"C 83°59'31"B

49°46'13"C 83°59'40"B

49°46'15"C 83°59'48"B

49°46'12"C 83°59'52"B

49°46'4"C 83°59'56"B

Ближайшая жилая застройка расположена с восточной стороны на расстоянии 265 м от площадки предприятия. Ближайший водный объект (р. Топтушка) расположен с восточной стороны на расстоянии 167 м (за пределами водоохранной зоны). Расположение на территории ранее действующей

производственной базы, позволит уменьшить затраты на строительные работы, так как часть сооружений уже существует, имеется сложившаяся инфраструктура, что уменьшает затраты на эксплуатацию, так же позволит в кратчайший срок увеличить производство молока. В связи с вышеизложенным альтернативные участки не рассматривались.

**Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции\*:**

Проектом предусматривается строительство животноводческих зданий и вспомогательных зданий и сооружений на месте ранее действовавшей производственной базы. ТОО «Нивы Чапаево» - компания, специализирующаяся на выращивании и переработке зерна, разведении КРС, производстве молока. Мощность производства – 17000 л/сутки.

На ферме предусмотрено одновременное размещение 643 дойных коров голштинской породы, общее количество коров, включая телят, нетелей, сухостойных и дойных коров составит ~1200 голов. Коровы размещаются в секциях по 216 голов. Для каждой секции предусматриваются групповые поилки, установленные в промежутках между секциями, общее количество поилок в коровнике 12 шт, в расчёте 42 голов на одну поилку. Поилки заполняются поплавковой системой. Для предотвращения замерзания предусмотрена циркуляция подаваемой воды и подогрев воды в самих поилках.

Голштинская порода — порода крупного рогатого скота молочного направления высокой продуктивности. Высота в холке у коров-первотелок 137 см, у полновозрастных см, с глубиной груди 80 см, шириной 55 см. Живая масса коров-первотелок до 650 кг, взрослых животных до 750 кг. Живая масса быков до 1200 кг. Живая масса бычков при рождении 35-42 кг, телок 32-38 кг. У Голштинских коров хорошо выражены молочные формы, менее развита мускулатура по сравнению с другим европейским черно-пестрым скотом. Вымя у коров объемистое, широкое, прочно прикреплено к брюшной стенке. Более 95% коров имеют чашеобразную форму вымени. Средний удой на корову составляет кг молока жирностью 3,7-3,8%. За сутки при двукратном доении от коров получают по 60-65 кг молока и более. Максимальная скорость молокоотдачи колеблется в среднем от 3,21 до 3,51 кг в 1 минуту, также коровы этой породы отличаются мясом высокого качества. Убойный выход 50-55%.

Для расчета поголовья, приняты следующие исходные данные: - длительность периода отелов – 400 дней, отелы равномерные; - длительность периода лактации – 340 дней; - в том числе сервис-период (период добровольного ожидания 60 дней) (время от отёла до успешного осеменения) 115 дней - длительность сухостойного периода – 60 дней; - период нахождения животных в родильном отделении – 7 дней (2 дня до отела + 5 дней после отела) - выход телят – 90% Дойное стадо будет содержаться в коровнике, а с целью упрощения работы с поголовьем в коровнике организовывается 2 группы животных по продуктивности. Для максимальной оптимизации процесса доения необходимо, чтобы при доении одной группы животных доильная установка была максимально заполненной.

**Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности\*:**

Проектом предусматривается строительство животноводческих зданий и вспомогательных зданий и сооружений на месте ранее действовавшей производственной базы. ТОО «Нивы Чапаево» - компания, специализирующаяся на выращивании и переработке зерна, разведении КРС, производстве молока. Назначение молочно-товарной фермы: производство 6000 тонн молока в год. Надой от одной коровы - 9330 кг молока в год, при затрате кормов на 1 кг молока 1 к.ед. Для размещения поголовья животных и доения коров проектом предусмотрены следующие здания: Коровник - общее помещение блока с 4-мя групповыми зонами, с 2 кормопроездами, параллельно наружных стенам, с раздачей корма на одну сторону на всю длину здания для равномерного доступа техники осуществляющей доставку корма. Доильно-молочный блок – совмещен с зданием коровника, предназначен для доения коров, сбора, первичной обработки и временного хранения молока. В состав доильно-молочного блока входят: доильный зал с доильными установками,

молочная, кабинет ветеринарного врача, помещения для персонала, вспомогательные помещения. Размеры доильно-молочного блока приняты с учётом рационального размещения оборудования и удобного его обслуживания. Доильный блок расположен так, чтобы пути движения животных на дойку были кратчайшими и не было пересечения путей коров, идущих на дойку и обратно. Доильно-молочный блок оснащен оборудованием Параллель 2/24 «Афемилк» с техэтажом, с автоматическими анализаторами молока и т.д., со 2-этаж и операторской. Преддоильный зал, зал ожидания с подгонщиком, с автоматическим смывом площадки накопителя. Зал молочных танков с отгрузкой продукта с площадкой отгрузки молока на молоковозы. Бокс техники (зимнее содержание). Септик бытовой канализации. Котельная, угольная, зольная (для теплоснабжения). Каждая групповая зона состоит из одно- и двухсторонних персональных мест, лежанок для КРС с общим проходами. В центре здания предусмотрены технологические связи, въезд, выезд, к доильному цеху. Для обслуживания блока крупно габаритным транспортом предусмотрены специальные ворота по торцам здания, непосредственно связанные с внутренними проходами. Помещение предлагуны. Станция перекачки стоков. Сепаратор с сушильным барабаном. Склад кормов. Склад сена. Контрольно-пропускной пункт. Дезбарьер. Автовесовая и другие здания и сооружения вспомогательного назначения. Кроме того, на ферме предусмотрены две лагуны для хранения жидкой фракции навоза объемом 58х58 м каждая. Коровник 6-х рядный с индивидуальными стойловыми местами (боксами) для отдыха животных. Размеры бокса 2,5 х 1,2 м. Стойловые секции GEA Super Comfort 316 для беспривязного содержания изготовлены из оцинкованных стальных труб d=60мм имеют возможность регулировки высоты и ширины установки секций. Коровы должны тереться и чесаться — так они очищают свое тело и удаляют паразитов, лишай и клещей. Чесание оказывает стимулирующее воздействие и улучшает кровообращение. Использование специальных машин для чистки скота или же щеток-чесалок является важной составляющей правильного содержания коров и, следовательно, важной предпосылкой для получения больших надоев. Эта процедура успокаивает животных и улучшает их самочувствие. Для этого в проекте заложен Автоматические щетки для коров (сдвоенная, вертикальная) CowCleaner Duo с размерами В 115 х Ш 40 х Г 105 см. Животные содержатся беспривязно, на глубокой подстилке (солома или соломенная резка). Доставка подстилки в здание производится мобильным транспортом, разбрасывание - вручную. Полы корпуса бетонные, в местах лежанки коров предусмотрены выемки глубиной 0,50м и длиной 1,8м для засыпки сухой подстилки. Кормление животных предусматривается на выгульных площадках в летнее время. В случае непогоды раздача корма производится в здании, где имеется кормовой проезд и установлены кормушки и чашечные поилки. Загрузка кормов полнорационными кормосмесями приготавливаемыми и раздаваемыми с помощью кормораздатчика - смесителя КИС-8. Въезды для кормораздатчиков предусмотрены через секционные подъемные ворота. Стойловые помещения для коров не отапливаются, необходимый температурный режим обеспечивается теплом, выделяемым животными. Минимальная температура воздуха внутри корпуса не опускается ниже -10-15°C. Проветривание коровника осуществляется через световые вентиляционные фонари конька кровли и с помощью принудительного обдува вентиляторами, равномерно расположенными над стойловыми местами.

**Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)\***

Период строительства – 2025 год. Начало эксплуатации объекта предусматривается после получения всех разрешительных документов.

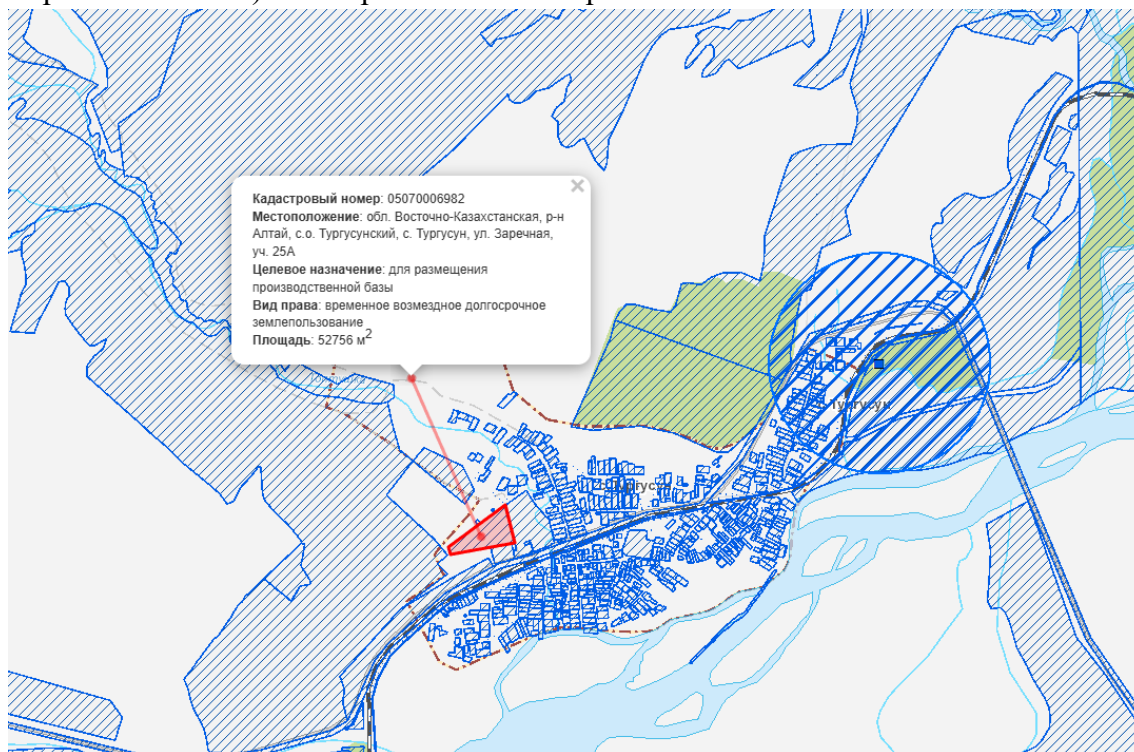
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)

**Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования\*:**

Кадастровый номер - 05-070-006-982. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 19.10.2055 года. Площадь земельного участка – 5,27 га. Целевое назначение – для строительства молочно-товарной фермы.

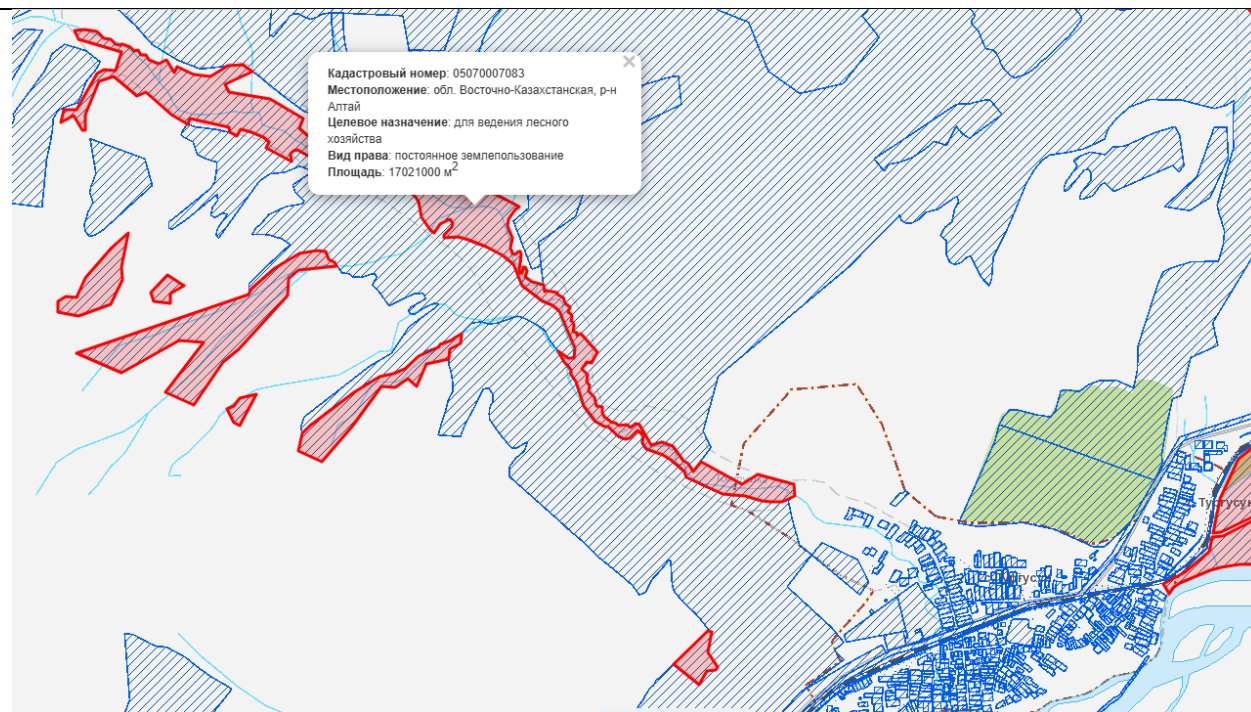
Кадастровый номер - 05-070-006-1030. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 19.10.2055 года. Площадь земельного участка – 6,54 га. Целевое назначение – для строительства молочно-товарной фермы.

Земельные участки не входят в санитарно-защитные зоны производственных объектов, а также в санитарно-защитные зоны скотомогильников (биотермические ямы) и сибиреязвенных захоронений.



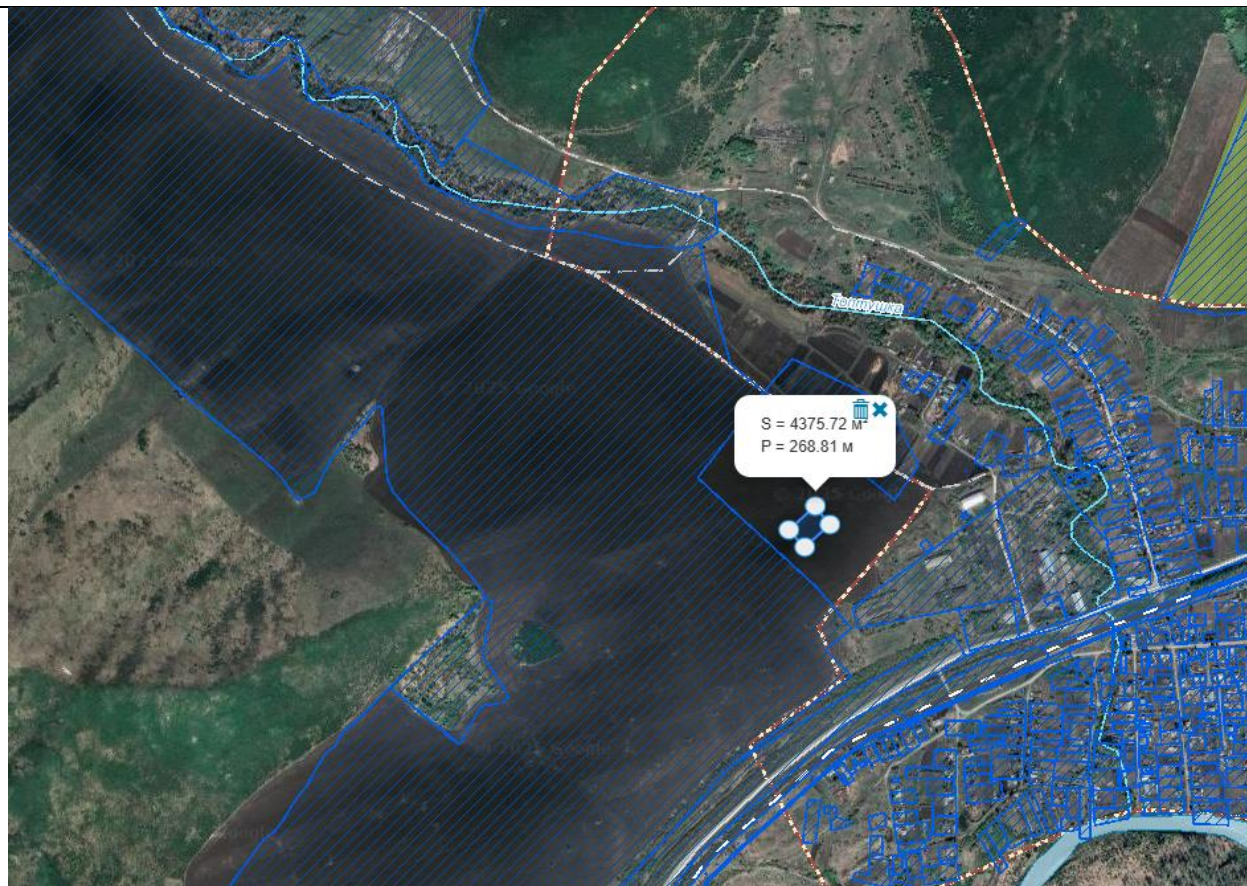
Расположение ближайшего скотомогильника относительно участка намечаемой деятельности (участок выделен красным, скотомогильник-синий квадрат).

Земельные участки расположены за пределами земель лесного и водного фонда, и земель особо охраняемых природных территорий.

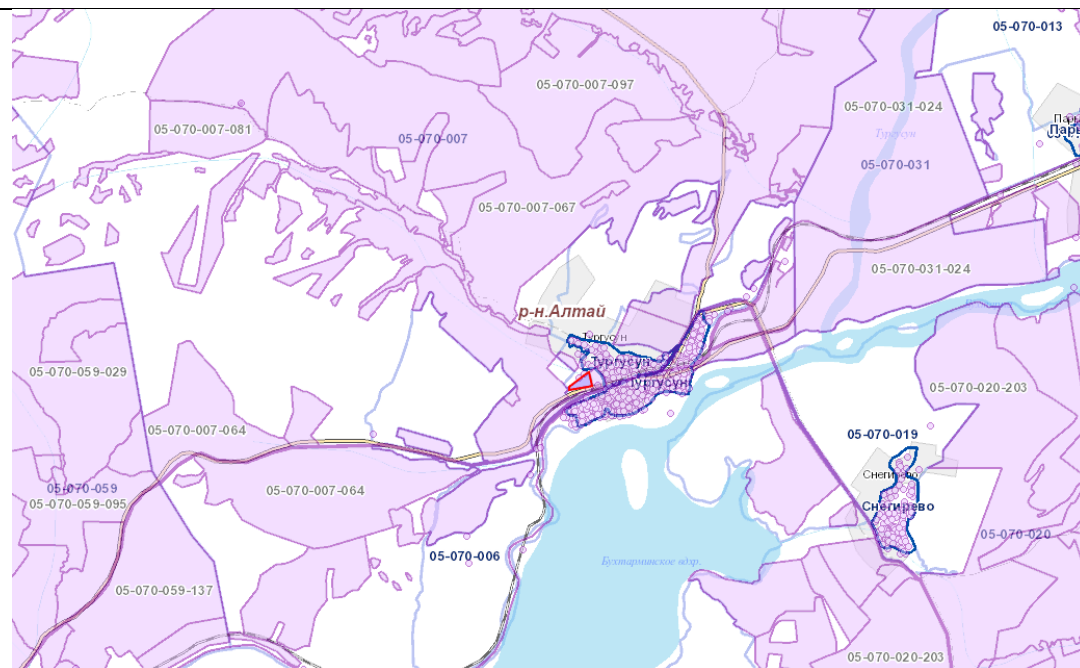


Ближайший земельный участок лесного фонда.





Предполагаемое место площадки буртования (49.770178 С 83.992195 В, 49.769790 С 83.992581 В, 49.769277 С 83.991701 В, 49.769624 С 83.991229 В).  
Площадка буртования расположена за пределами водоохранной зоны.



Земельные участки расположены за пределами с. Тургусун (согласно данных Земельного кадастра и Автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра).

**Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности\*:**

На период строительства для хозяйственно-бытовых и производственных нужд будет использоваться привозная вода. Участок для строительства молочно-товарной фермы расположен за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы, а также не входит в земли водного фонда. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 8 ноября 2021 года № 322. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 ноября 2021 года № 25062 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны и водоохранной полосы ручья Топтушка в створе земельного участка молочно-товарной фермы составляет: 150—235м(ВЗ) и 35м(ВП). Водозащитный вал спроектирован и устроен в соответствии с действующими требованиями актуальных нормативных документов в области строительства водозащитных и гидротехнических сооружений, включая установку блокирующего сток грунтовых вод фундамента из устойчивого к коррозии и экологически безопасного материала на всю глубину до низа первого водоносного горизонта. Предположительная глубина фундамента составила не менее 2м, что соответствует среднему уровню залегания грунтовых вод для территории. Высота вала составляет не менее 1,5 м. Указанные условия позволяют полностью исключить поверхностный и грунтовый сток в ручей с территории за валом и служат достаточным обоснованием для сокращения водоохранной зоны до представленных размеров.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| На период эксплуатации водоснабжение предприятия предусмотрено за счет внутривысотной водонапорной сети.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качество необходимой воды (питьевая, не питьевая)*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вид водопользования – общее. Качество необходимой воды – питьевая.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>На период строительства: Хозяйственные стоки – 2,95 м<sup>3</sup>/сут (843,7 м<sup>3</sup>/год), в водонепроницаемые выгреб с дальнейшей передачей по договору со специализированной организацией. Техническая вода (пылеподавление, полив зеленых насаждений, приготовление бетонных смесей)- 8533,1 м<sup>3</sup>/год – безвозвратные потери.</p> <p>На период эксплуатации Хозяйственные нужды обслуживающего персонала – 2,22 м<sup>3</sup>/сут (810,3 м<sup>3</sup>/год), в проектируемый водонепроницаемый выгреб, с дальнейшей передачей по договору со специализированной организацией. Производственные нужды (поение животных, мокрая уборка помещений, мытье оборудования) – 115,15 м<sup>3</sup>/сут (42029,75 м<sup>3</sup>/год) – безвозвратные потери, направляются на сепарацию и в лагуны для хранения фугата.</p> <p>На период эксплуатации: на хозяйственно-питьевые нужды для сотрудников, обслуживание молочно-товарной фермы - 51100 м<sup>3</sup>/год (хозяйственно-бытовые нужды работников, поение животных, мокрая уборка помещений, мытье оборудования).</p> <p>Обеспечение необходимыми расходами на хозяйственно-питьевые нужды предусмотрено от существующей внутривысотной сети из водонапорной башни. Поение коров осуществляется водой питьевого качества из групповых открытых лотковых поилок с электроподогревом, установленных из расчета одна поилка на 50 голов. Промывка доильных установок и молокопроводов осуществляется после каждой дойки при помощи автомата промывки с подогревом, входящего в комплект каждой доильной установки. Промывка танков-охладителей молока производится после отгрузки каждой партии молока при помощи устройства промывки, входящего в комплект оборудования для охлаждения молока. Промывка доильных установок и танков-охладителей осуществляется в автоматическом режиме. Мойка доильных залов, накопительных площадок, скотопрогонов, технологических помещений решается аппаратом для очистки высоким давлением.</p> |
| <b>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>На период строительства: техническая вода будет использоваться для пылеподавления во время земляных работ, а также для приготовления бетонных смесей. Питьевая вода будет использоваться для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд.</p> <p>На период эксплуатации: питьевая вода будет использоваться для: питьевых и хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала, для производственных нужд (поение животных, промывка доильных установок), для полива зеленых насаждений.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) *:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Намечаемой деятельностью не предусматривается недропользование. Ближайшим к площадке намечаемой деятельности месторождение расположено в с. Снегирёво (в 4,3 км юго-восточнее объекта намечаемой деятельности). Географическая координата расположения объекта недропользования: 49°44'53.29"С 84° 2'58.06"В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Участок для строительства намечаемой деятельности расположен за пределами лесного фонда. На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| На территории проведения работ отсутствуют места пользования животным миром. На участке животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| На территории проведения работ отсутствуют места пользования животным миром. На участке животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| На территории проведения работ отсутствуют места пользования животным миром. На участке животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| На территории проведения работ отсутствуют места пользования животным миром. На участке животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Панели металлические трехслойные кровельные - 13462,953 м2, Бетон тяжелый класса В15 - 4259,121997 м3, Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений - 106,92507 т, Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей - 94,08701 т, Бетон тяжелый класса В25 - 2410,5795 м3, Сталь арматурная периодического профиля класса АIII - 252,177148 т, Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м свыше 0,126 т - 55,05433 т, Панели металлические трехслойные - 3138,81 м2, Светильник промышленный – 455 шт, Паста огнезащитная вспучивающаяся - 40,32 т, Бетон тяжелый класса В25– 929 м3, Витраж из алюминиевых профилей - 184,8 м2, Панель монолитная поликарбонатная - 649,72 м2, Связи по колоннам и стойкам фахверка – 13 т, Узел прохода с ручным управлением– 52 шт, Раствор кладочный цементный марки М25 – 460 м3, Геокаркас - 6320 м2, Сталь арматурная – 39 т, Щебень из плотных горных пород – 1006 м3, Бетон тяжелый класса В3,5 – 268 м3, Лента герметизирующая самоклеящаяся – 84 000 м, Шахты с металлическим каркасом – 30 шт, Свето-вентиляционный конек из поликарбоната – 33 шт, Герметик силиконовый 310 мл – 2765 шт, Труба стальная – 48 м, Щебень из плотных горных пород для строительных работ – 587 м3, Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 – 31061 шт, Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I – 13 т, Бетон тяжелый класса В15 – 109 м3, Труба полиэтиленовая – 35 м, Герметик полиуретановый – 801 кг, Панели металлические трехслойные – 144 м2, Плитка керамогранитная – 600 м2, Электрод типа Э38 – 891 кг, Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА – 855 кг, Стекло жидкое калийное – 7 т, Щиты из досок – 585 м2, Ткань мешочная – 2100 м2, Гибкая трубчатая изоляция – 335 м, Сталь |

арматурная – 4 т, Герметик 750 мл – 541 шт, Труба двухслойная полимерная – 35 м, Лесоматериал круглый хвойных пород – 6,8 м3, Доска обрезная хвойных пород – 10 м3, Земля растительная – 501 м3, Щебень из плотных горных пород для строительных работ – 93 м3, Смесь сухая клеевая – 4736 кг, Щиты из досок – 143 м2, Грунтовка глифталевая ГФ-021 - 0,6 т, Смесь сухая шпатлевочная – 6162 кг, Смесь сухая - упрочнитель бетонов – 1486 кг, Труба стальная сварная – 305 м, Песок – 19 м3, Труба напорная из полипропилена – 520 м, Краска водоэмульсионная – 0,7 т, Растворитель Р-4 – 0,16 т, Электрод типа Э42А – 122 кг, Уайт-спирит – 0,18 т, Грунтовка водно-дисперсионная – 339 кг, Труба стальная сварная – 169 м, Электроды, d=6 мм, Э42 – 0,1 т, Электрод типа Э38 – 11 кг. Ресурсы будут приобретаться у местных производителей. Сроки использования – в период строительства.

**Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью\*:**

Истощение используемых природных ресурсов не планируется.

**Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)\*:**

На период строительства: выбросы на существующее положение – отсутствуют. Источники загрязнения от намечаемой деятельности (период строительства): земляные работы, пересыпка строительных смесей, сварочные работы, газовая резка, гидроизоляционные работы, работа автотранспортной техники, лако-красочные работы.

Общие нормируемые выбросы загрязняющих веществ от строительства: максимальный выброс – 20 г/с; валовый выброс - 60 т/год.

Наименование загрязняющих веществ и классы опасности: (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20% (3 кл .о.), (2754) Углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (4 кл. о.), (0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (3 кл .о.), (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 кл .о.), (0344) Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл .о.), (0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл .о.), (0301) Азота (IV) диоксид (3 кл .о.), (0337) Углерод оксид (2 кл .о.), (2902) Взвешенные вещества (3 кл .о.), (1042) Бутан-1-ол (3 кл .о.), (0616) Диметилбензол (3 кл .о.), (0621) Метилбензол (3 кл .о.), (1401) Пропан-2-он (4 кл .о.), (1210) Бутилацетат (4 кл .о.), (2752) Уайт-спирит (0 кл .о.), (1048) 2-Метилпропан-1-ол (4 кл .о.), (1555) Этановая кислота (3 кл .о.), (0406) Полиэтилен (0 кл .о.), (2732) Керосин, (0304) Азота оксид, (0328) Углерод, (0330) Сера диоксид, (1325) Формальдегид.

Период эксплуатации: выбросы на существующее положение – отсутствуют.

Источники загрязнения от намечаемой деятельности (период эксплуатации): коровник (1 шт), телятник, доильно-молочный блок, родильное отделение, котельная, склад угля, склад золы, дизельная электростанция, лагуна и предлагаемая площадка буртования, склад зерна, установка для приготовления комбикорма, дезинфекция, убойный цех, механо-тракторная мастерская, гараж, склад хранения дизтоплива.

Общие нормируемые выбросы загрязняющих веществ от строительства: максимальный выброс – 10 г/с; валовый выброс - 40 т/год.

Наименования загрязняющих веществ и их классы опасности: (0150) Натрий гидроксид (кл. о. 0), (0301) Азота диоксид (2 кл. о.); (0303) Аммиак (4 кл. о.); (0304) Азот оксид (3 кл. о.); (0328) Углерод (сажа) (3 кл. о.); (0330) Сера диоксид (3 кл. о.); (0333) Сероводород (2 кл. о.); (0337) Углерод оксид (4 кл. о.); (0410) Метан; (0703) Бензапирен (1 кл. о.); (1052) Метанол (3 кл. о.); (1071) Гидроксибензол (2 кл. о.); (1246) Этилформиат; (1301) Проп-2-ен-аль (кл. о. 2), (1314) Пропаналь (3 кл. о.); (1325) Формальдегид (2 кл. о.); (1531) Гексановая кислота (3 кл. о.); (1707) Диметилсульфид (4 кл. о.); (1715) Метантиол (4 кл. о.); (1849) Метиламин (2 кл. о.); (2754) Алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (4 кл. о.); (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. о.); (2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (3 кл. о.); (2937) Пыль зерновая /по грибам хранения (3 кл.о.); (0123) Железо оксид (3 кл. о.), (0143)

Марганец и его соединения (2 кл. о), (0342) фтористые газообразные соединения (2 кл. о.); (0616) диметилбензол, (0621) метилбензол, (1042) бутан-1-ол, (1061) этанол (4 кл. о.), (1119) 2-этоксизтанол (0 кл. о.), (1210) Бутилацетат, (1401) Пропан-2-он (4 кл. о.), (2552) Уайт-спирит (0 кл. о.), (0344) Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. о.); (0827) Хлорэтен (1 кл. о.), (2902) Взвешенные частицы (3 кл. о.).

Санитарно защитная зона для объектов намечаемой деятельности составит: 300 м- хозяйство по выращиванию и откорму крупного рогатого скота до 1200 голов (всех специализаций), 500 м - закрытые хранилища навоза и помета, 300 м – площадки для буртования навоза и помета.

Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №346 от 31 августа 2021 г.), молочно-товарные фермы не относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

**Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей\*:**

Сбросы на рельеф местности и в водные объекты отсутствуют.  
Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют, в связи с чем загрязняющие вещества, входящие в перечень, по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

**Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей\*:**

Период строительства:

Общие нормируемые отходы от строительства: 30т/год (из которых 5 тонн – опасные отходы, 25т – неопасные отходы).

Отходы строительства (17 09 03\*, 17 09 04), смешанные коммунальные отходы (20 03 01), Отходы сварки (12 01 13), Образование пищевых отходов (20 03 01), Отработанные аккумуляторы (16 06 01\*), Отработанные шины (16 01 03), Обтирочная ткань (15 02 02\*), Автомобильные фильтры (16 01 07\*, 16 01 22), Отработанная специальная одежда (обувь, каска, респиратор, очки) и СИЗ (15 02 02\*, 15 02 03), Тара из под ЛКМ (17 04 09\*), Отработанные шины (16 01 03), Лом абразивных изделий (материалов) (12 01 21), Пищевые отходы (20 01 08).

Период эксплуатации: Общие нормируемые отходы эксплуатации: 14500 т/год (из них 14490 т/год – неопасные, 10 т/год – зеркальные).

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01), Смет с территории (20 03 03), Отходы животноводства ( 02 01 06), Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21\*), Отработанная специальная одежда (обувь, каска, респиратор, очки) и СИЗ (15 02 02\*, 15 02 03), Обтирочная ткань (15 02 02\*), Материалы, непригодные для потребления (02 03 04, 02 01 99), Отработанные шины (16 01 03), Масляные фильтры (16 01 07\*).

**Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений\*:**

РГУ"ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК", ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «КОМИТЕТА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ТОВАРОВ И УСЛУГ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН», РГУ "ДЕПАРТАМЕНТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН"

**Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)\*:**

Для рельефа района характерно чередование равнинно-холмистых участков и сравнительно невысоких гор с абсолютными отметками 480-680 м. Гидросеть района представлена р. Бухтарма – правым притоком р.Иртыш, с ее левым притоком р.Мельничной и правым - р.Тургусун. Рельеф участка равнинный с аллювиальным мезо- и микрорельефом в виде руслообразных понижений, повышений, плоских поверхностей среднего уровня. Пойма на 2,5-3,5 м возвышается над меженным уровнем. В геологическом строении сложена песчано-галечниковым реже суглинистым и глинистым аллювием. осадочными породами и рыхлыми отложениями третичного и четвертичного возраста. С поверхности коренные породы прикрыты песчано-галечниковым реже суглинистым и глинистым аллювием. Аллювиальные отложения выполняют дно долины реки, представлены галечным материалом мощностью в несколько метров. Гидрогеологические условия участка характеризуются развитием трещинно-жильных вод средне-верхне-девонских отложений. Климат резко континентальный, среднегодовая температура воздуха + 0,60 (м/с г.Алтай). Среднегодовое количество осадков составляет 615 мм. Среднемесячная температура января - 22,20, минимальная – 55,0 средняя температура июля +19,50, максимальная +39,0. Продолжительность безморозного периода составляет 130 дней. Среднегодовая скорость ветра в рассматриваемой зоне равна 2,8 м/с. Снежный покров в среднем устанавливается в начале ноября и сходит весной во второй декаде апреля. Высота снега в среднем равна 90 см, колеблясь в отдельные годы от 70 до 130 см. Господствующее направление ветра в летний период северное и западное, зимой преобладают ветры юго-западного и западного направлений. Растительный покров в пределах участка в значительной степени представлен злаково-разнотравными и разнотравно-злаковыми лугами в разной степени закустаренные черемухой, ивой, жимолостью и шиповником. Травянистая растительность представлена луговым разнотравьем. Основу растительного покрова составляют: вейник наземный, костер безостый, пырей ползучий, ежа сборная, тимофеевка луговая, мятлик луговой, скерда сибирская, володушка золотистая, подмаренник цепкий, тысячелистник простой, клевер люпиновидный, лапчатка, душица обыкновенная, ломонос цельнолистный, купальница азиатская и др. Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу, на участке нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Фауна побережья Бухтарминского водохранилища и реки Топтушка в створе земельного участка, характеризуется наличием обитателей гор и равнин. Участки, примыкающие к реке, заселены грызунами - степной хорёк, суслик, заяц беляк, бурундук, степная пищуха, полевая мышь, полевка – эконома. Освоенность рассматриваемой территории крестьянскими хозяйствами практически исключает вероятность обитания здесь крупных животных, за исключением птиц - рябчик, ястреб-тетеревятник, дятлы, воробей, скворец, сорока, ворона, синица. В горных ландшафтах встречаются косуля, волк, бурундук, летяга, из птиц – глухарь, рябчик, ястреб-тетеревятник, дятлы.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Уровень воздействия намечаемых деятельности в период строительства и эксплуатации на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Проектом предусмотрено условие своевременной ликвидации, вывоза отходов. Строительные работы носят временный характер. Значимость воздействие на атмосферный воздух оценивается как незначительное. Значимость воздействие на водные ресурсы оценивается как низкая. Значимость воздействие на почву оценивается как низкая. Воздействие на растительный и животный мир низкая. Экономическая деятельность окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства, региона.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Меры по предупреждению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: обязательное соблюдение всех нормативных правил при строительстве; периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности, постоянное напоминание всему рабочему персоналу о необходимости соблюдения правил безопасности; Контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; Не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан. |
| <b>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) *:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Альтернативные технические и технологические решения и места размещения намечаемой деятельности - отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |