

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ: *Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами санаторий «Жосалы» на поля фильтрации. Географические координаты: 49°55'22,32169" с.ш., 74°49'12,99326" в.д. Площадь земельного участка 0,0507 га.*



● - санаторий «Жосалы»

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов: *Карагандинская область, Каркаралинский район, с.о. Угарский, с. Матак, б/о Жосалы, сооружение 13.*

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные: *ТОО «Магнит». г. Караганда, пр. Нурсултана Назарбаева 37, тел. 8-7212-25-23-36. БИН.*

4. Краткое описание намечаемой деятельности: *На предприятии для очистки сточных вод имеются очистные сооружения, проектной мощностью 200 м³/сут.*

Поля фильтрации (поля аэрации) - участок земли, на поверхности которого распределяют сточные воды в целях их очистки; разновидность водоочистного сооружения. Используется метод естественной биологической очистки. В межполивной период используют для того, чтобы поры почвы успевали освобождаться от вод и заполнялись атмосферным воздухом (для создания аэробных условий в почве). Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения.

Сбор хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в настоящее время осуществляется самотечной канализационной системой с подводкой к канализационной насосной станции, откуда по напорному коллектору смешанные стоки поступают на комплекс очистных сооружений (КОС).

В состав очистных сооружений входят: приемная камера, песколовки, отстойники, аэротенки, контактные резервуары.

После очистки стоки из отстойников по самотечному коллектору направляются на поля фильтрации, где смешанные сточные воды частично проходят естественную биологическую очистку.

Устраивают на песчаных, супесчаных и суглинистых почвах с хорошими фильтрационными свойствами. Состоят из участков (карт) с почти горизонтальной поверхностью площадью 0,5-2 га, огражденных валами высотой 0,8-1 м. В настоящее время сток производится в одну карту, размером 20 x 7 м ($S = 140 \text{ м}^2$). Водовыпуск – 1.

Период работы: 10 лет - 2026-2035 годы. Годовой фонд 365 дней в году, 8760 час/год.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: *Проектируемые работы не окажут существенные воздействия на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии.*

- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): *Участок работ находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.*

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): *Кадастровый номер земельного участка 09133006046, площадь земельного участка 0,0507 га. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.*

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод):

Источник водоснабжения – хозяйственно-питьевое (пресное) водоснабжение санаторий «Жосалы» является водозаборная скважина № 16. Водоснабжение минеральными водами для лечебных целей производится за счет скважины № 2. Расстояние от участка работ до реки Ацису - 10 км. Наличие водоохраных зон и полос - нет; Необходимость установления – не требуется. Сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты при проведении работ не предусматривается. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные и подземные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается. Воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы района отсутствуют.

- атмосферный воздух: *Не предусматривается.*
- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: *Не предусматривается.*
- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: *Не предусматривается.*
- взаимодействие указанных объектов: *Не предусматривается.*

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Приемником сточных вод отводимых санаторий «Жосалы» являются поля фильтрации. Количество водовыпуска – 1.

Общий объем сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду на период проведения работ на 2026-2035 годы составляет по 26,44887461 т/год.

7. Информация:

- о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления: *В процессе проведения проектируемых работ существуют природные и техногенные опасности, каждая из которых может стать причиной возникновения аварийной ситуации. Площадь работ характеризуется: отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек), отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин. А также риски извержения вулканов, цунами, ураганов, бурь, смерчей отсутствуют. Антропогенные опасности создают более значительный риск возникновения аварийных ситуаций, таких как: нарушение технологии, пожары из-за курения или работы в зимнее время с открытым огнем, технологическая недисциплинированность и др.*

Таким образом, возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него характеризуются очень низкими вероятностями.

- о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений: *Технологические решения и меры безопасности, реализуемые при осуществлении данного проекта, обеспечат безопасность работ, гарантируют защиту здоровья населения и окружающей среды, осуществят надлежащее и своевременное реагирование на аварийные ситуации в случае их возникновения.*

- о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения: *Проектом предусматривается соблюдение следующих рекомендаций по предотвращению аварийных ситуаций:*

- *обязательное соблюдение всех правил при проведении работ;*
- *периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;*
- *регулярное проведение учений по тревоге;*
- *строгое выполнение проектных решений при проведении работ;*
- *контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться.*

8. Краткое описание:

- мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод

- *соблюдение природоохранных требований и нормативных актов РК;*
- *сбор и безопасная для окружающей среды утилизация всех категорий сточных вод;*

- не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов.
- мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям: Воздействие проведения работ на биоразнообразие окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий:

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке.

На территории проведения работ наличие заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон отсутствуют.

При проведении работ не предусматривается вырубка деревьев и кустарников. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия при проведении проектных работ отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

При проведении проектных работ необходимо провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

- возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия: При соблюдении требований при проведении работ необратимых воздействий не прогнозируется.

- способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности: Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления, включают в себя:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду: Источниками экологической информации при составлении НДС являются:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.21 г.

- Инструкции по организации и проведению экологической оценки, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 г.

- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 г.

Резюме

Результаты проекта НДС показали, что реализация проекта, с учетом мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных проектом, удовлетворяет требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан. Воздействия от проектных работ на здоровье и жизнь рабочего и обслуживающего персонала предприятия, на животный и растительный мир в районе его расположения не произойдет.