

## ПРОТОКОЛ

### общественных обсуждений в форме общественных слушаний

с. Новая Чара

15.07.2022 11.00

**Наименование объекта общественных слушаний** - предварительные материалы ОВОС и проектная документация намечаемой хозяйственной деятельности «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год. Резервуарный парк хранения серной кислоты».

**Способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний** - уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов ОВОС и проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы для обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности было размещено:

1. На муниципальном уровне – на официальном сайте Администрации муниципального округа «Каларский округ».

<https://kalarskiy.75.ru/deyatelnost/socialnoe-informirovanie/obschestvennye-slushaniya/280006-uvdomlenie-obschestvennosti-o-namechaemoy-hozyaystvennoy-deyatelnosti-po-ob-ektu-gosudarstvennoy-ekologicheskoy-ekspertizy-proektnaya-dokumentaciya-gorno-metallurgicheskiy-kombinat-udokan-i-ochered-stroitel-stva-na-proizvoditel-nost-12-0-mln-tonn-rudy-v>

2. На региональном уровне – на официальном сайте Забайкальского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов Забайкальского края.

<https://minprir.75.ru/novosti/280047>

3. На федеральном уровне – на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).

<https://rpn.gov.ru/public/200620221930549/>

<https://rpn.gov.ru/regions/75/public/200620221930549-5801804.html>

4. На официальном сайте заказчика ООО «Удоканская медь»:  
<https://udokancopper.ru/>.

**Место и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения** - проектная документация и предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду в период с 25 июня 2022 г. по 25 июля 2022 г. были доступны по следующим адресам:

- с. Удокан, ул. Фабричная, 1, офис ООО «Удоканская медь»;

- пгт. Новая Чара, ул. Молдованова, д. 10, стр. 2, библиотека городского поселения «Новочарское»;



- с. Чара, пер. Пионерский, 8, администрация Каларского муниципального округа  
Забайкальского края.

**Дата, время и место проведения общественных слушаний** – 15.07.2022, 11.00, по  
адресу: Забайкальский край, Каларский район, п. Новая Чара, ул. Центральная, д. 1.

**Общее количество участников общественных слушаний – 48 человек.**

**Выступили:**

1. Гудков Н.Г., заместитель директора по связям со СМИ и общественностью ООО «Удоканская медь», с вступительным словом.
2. Мишина О.Ю., начальник отдела имущественных и земельных отношений администрации Каларского муниципального округа Забайкальского края, доложила о начале общественных слушаний, организованных Администрацией Каларского муниципального округа Забайкальского края на основании распоряжения от 20.06.2022 № 26-р, о предмете и регламенте проведения общественных слушаний.
3. Климович С.А., Глава Каларского муниципального округа Забайкальского края, проинформировал о том, что именно Администрацией Каларского муниципального округа Забайкальского края было принято решение о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний в целях обеспечения максимальной открытости проведения процедуры общественного обсуждения предварительных материалов ОВОС и проектной документации намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год. Резервуарный парк хранения серной кислоты».
4. Котляров Е.А., главный инженер проекта ООО «Удоканская медь», доложил общую информацию об объекте «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год. Резервуарный парк хранения серной кислоты». Планируемый к строительству объект будет расположен в 18 км. от пос. Удокан. Технология гидрометаллургического производства, планируемая к реализации на ГМК «Удокан» работает на растворении медной руды серной кислотой. Необходимость строительства резервуарного парка хранения серной кислоты обусловлена тем, что максимальные выбросы загрязняющих веществ, а также экономические затраты, возникают при пуске-остановке гидрометаллургического производства. На настоящий момент проектной документацией объекта «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год» предусмотрен 3-х суточный запас серной кислоты. В целях обеспечения бесперебойного снабжения ГМК «Удокан» серной кислотой предусмотрен резервуарный парк на 35 суток хранения, объемом 9600 м<sup>3</sup>.
5. Мурашев А.И., главный инженер проекта, ООО «ПромСтройИнжиниринг, доложил о технических решениях проекта «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год. Резервуарный парк хранения серной кислоты», результатах оценки воздействия на окружающую среду.  
Резервуарный парк хранения серной кислоты является инфраструктурным объектом, который необходим для обеспечения бесперебойной работы гидрометаллургического завода.



Расстояние от ближайшей жилой застройки (п.Удокан) до проектируемого объекта составляет 18 км. Объект находится на производственной площадке ГМК Удокан и не оказывает влияния на существующую СЗЗ.

Проектной документацией предусматривается строительство следующих сооружений в составе проектируемого объекта:

- промежуточный резервуарный парк хранения серной кислоты;
- площадка временного хранения танк-контейнеров;
- узел разгрузки из танк-контейнеров;
- сборник-нейтрализатор;
- производственное здание с насосной станцией резервуарного парка;
- внутриплощадочные эстакады;
- эстакада трубопроводов;
- надземные сети электроснабжения ВЛ 10 кВ (на высоких опорах);
- надземные технологические сети;
- надземные сети водоснабжения;
- подземные сети канализации.

Конструктивными и техническими проектными решениями предусмотрены мероприятия:

- **Учитывающие высокую сейсмичность площадки**
  - ✓ При расчёте и конструировании всех сооружений учтены сейсмические нагрузки;
  - ✓ Проведены изыскания для установления сейсмичности при фактических грунтовых условиях;
  - ✓ Выполнено разделение конструкций антисейсмическими кислотостойкими швами;
  - ✓ Выполнено кислотоупорное покрытия на всех защитных поддонах с температурными кислотостойкими узлами соединения;
  - ✓ Выполнен анализ форм и частот колебаний конструкций при принятии конструктивных решений.
- По итогам изучения зоны распространения и характеристик многолетнемерзлых грунтов принято решение по их замене на насыпь из дробленой вскрышной породы Удоканского месторождения до кровли скальных грунтов.
- В соответствии с нормативными документами РФ и опытом реализации аналогичных объектов предусмотрена возможность постоянной ревизии состояния днища резервуаров;
- Мероприятия, предусмотренные проектом, полностью обеспечивают ликвидацию возможных аварийных ситуаций без нанесения вреда окружающей природе и населению.
  - ✓ Наличие дополнительного аварийного резервуара для возможности внутриплощадочной перекачки;
  - ✓ Вместимость поддона резервуарного парка соответствует максимальному объему резервуара - это позволяет полностью исключить аварийный пролив;
  - ✓ Запасы сухой соды в сборнике-нейтрализаторе обеспечивают гарантированную нейтрализации возможных проливов серной кислоты.
  - ✓ Выполнено кислотоупорное покрытие на всех защитных поддонах и приямках;



✓ Возможные аварийные проливы серной кислоты на узле слива и площадке хранения танк-контейнеров нейтрализуются по месту в приемках и, после достижения нейтрального показателя, выводятся в ливневую канализацию. В рамках оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду были рассмотрены все виды возможных воздействий.

По результатам разработки тома ОВОС получены следующие результаты оценки воздействия на окружающую среду:

- По результатам расчета рассеивания выявлено отсутствие роста влияния на атмосферный воздух (максимальное увеличение по веществам – 0,01 от ПДК или 0,001% от валового выброса) по отношению с утвержденной ПД 2021г.
- Не изменилось воздействие на земельные ресурсы, так как площадка находится на территории промышленной площадки ООО «Удоканская медь».
- Не изменилось шумовое воздействие на границе СЗЗ. Источниками шума являются вентиляционные установки, находящиеся в помещениях.
- Воздействие на окружающую среду отходов производства практически не изменилось - 0,0001%.
- Незначительное увеличение объема использования пресной воды.
- Воздействие на почвенный покров относительно ПД 2021 г. не изменилось.
- Воздействие на растительный мир относительно ПД 2021 г. не изменилось.
- Воздействие на наземный животный мир относительно ПД 2021 г. не изменилось.

В целом, результатами оценки воздействия на окружающую среду проектируемого объекта, а также техническими и конструктивными решениями, предусмотренными проектом подтверждается минимальное воздействие на окружающую среду и обеспечение ликвидации возможных аварийных ситуаций без нанесения вреда окружающей природе и населению.

#### **Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:**

1. Кушляев Е.Ю. Как планируется осуществлять доставку серной кислоты и какие будут приняты меры безопасности?  
Котляров Е.А. Существуют правила безопасности по транспортировке серной кислоты. Транспортировка предусмотрена танк-контейнерами, которые заполняются на заводе-производителе, транспортируются по железной дороге. Танк-контейнеры оборудованы двойными стенками.
2. Ионова В.М. Запас хранения серной кислоты указан 35 суток, в паспорте безопасности химической продукции указан гарантийный срок хранения – 1 мес. с даты отгрузки, поясните?  
Мурашев А.И. Этот гарантийный срок - для хранения в танк-контейнере.
3. Кушляев Е.Ю. Кто осуществляет технический надзор за строительством?  
Мурашев А.И. Законодательством РФ предусмотрен следующий порядок – государственная экологическая экспертиза, экспертиза проектной документации, научно-техническое сопровождение независимой организацией, разрешение на строительство, авторский надзор, государственный строительный надзор Ростехнадзора.
4. Налескин Е.Ю. Нейтрализованные дождевые воды, которые смешаны с серной кислотой, куда стекают?



- Макаров И.В. Воды нейтрализуются известью, сточные воды идут на очистные сооружения.
5. Алексеева Т.А. Как измерялось расстояние 18 км по карте или по автодороге? – Мурашев А.И. В проектной документации указано прямое расстояние.
  6. Медведева И.А. Как долго хранится серная кислота в резервуарах? Мурашев А.И. Срок службы резервуаров 20 лет.
  7. Медведева И.А. Очистные сооружения в плане или начинают строиться? Макаров И.В. Очистные сооружения запроектированы в инфраструктурном комплексе ГМК «Удокан», все сточные воды Резервуарного парка хранения серной кислоты отводятся в ливневую канализацию инфраструктурного комплекса, которые в настоящее время строятся, очистка будет осуществляться до ПДК рыб.хоз. В период строительства будет проводиться экологический надзор, по окончании строительства будет получен экоЗОС.
  8. Ливенец А.Я. Из какого материала изготовлены основные емкости, предусмотрены ли предохранительные, сливные клапаны? Если происходит нагревание, куда уходят пары? Дедрова Е.Н. Резервуары из стали 09Г2С, на резервуарах устанавливаются датчики температуры и уровня. Предусмотрена установка отсечных клапанов, которые срабатывают (при необходимости) по сигналу из операторной. Сброс осуществляется в атмосферу, количество сбросов составляют 6 кг в год.
  9. Максимов А.Д. – Если будут проливы кислоты, какие действия будут предприниматься? Мурашев А.И. - Возможные проливы кислоты нейтрализуется содой.
  10. Курило А.А. Когда планируется запуск I очереди строительства ГМК «Удокан»? Когда проект был первоначально представлен, была заявлена добыча меди электротехническим способом, о серной кислоте не упоминалось. Ранее на общественных слушаниях докладывалось. Гудков Н.Г. Запуск I очереди строительства ГМК «Удокан» планируется в 2023 г. Гидрометаллургическое производство предполагает использование серной кислоты. Это так называемая «холодная металлургия», которая не предполагает плавку, и соответственно вредных выбросов в атмосферный воздух. Кислота используется как реагент. ООО «Удоканская медь» готово провести экскурсию по опытно-промышленной установке для ознакомления желающих с технологией гидрометаллургического производства. Необходимо назначить день для выезда жителей с. Удокан и Чара на ОПУ. Кроме того, когда предприятие будет построено планируется организовать промышленный туризм.
  11. Ионова В.М. Как оборудована площадка резервуарного парка хранения серной кислоты, исключает воздействие прямых солнечных лучей? Мурашев А.И. Хранение серной кислоты предусмотрено в закрытых резервуарах без прямого воздействия солнечный лучей. Также предусматривается ППУ изоляция резервуаров.
  12. Ионова В.М. В следующий раз просьба проводить общественные слушания в выходной день. Слишком мало народа.
  13. Алексеева Т.А. Транспорт ООО «Удоканская медь» превышает скорость в районе поселка Удокан. Летит пыль. Что будет предпринято?



Гудков Н.Г. Сейчас проводится обработка дороги 1 раз в месяц составом, позволяющим связывать пыль, скорость движения ограничена до 40 км. За каждой машиной смотрит спутник.

**Иная информация, детализирующая учет общественного мнения:** отсутствует.

Подводим итоги общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год. Резервуарный парк хранения серной кислоты», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.



С учетом результатов рассмотрения материалов по объекту «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год. Резервуарный парк хранения серной кислоты», участники слушаний решили:

1. Общественные слушания объекта экологической экспертизы проектной документации «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год. Резервуарный парк хранения серной кислоты», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, признать состоявшимися;

2. Учесть предложения и замечания, поступившие в ходе общественных слушаний;

3. Формирование окончательных материалов объекта государственной экологической экспертизы проектной документации, включая окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду, выполнить с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступившей в ходе общественных обсуждений.

<b>Председатель общественных слушаний:</b> Начальник отдела имущественных и земельных отношений администрации Каларского муниципального округа Забайкальского края Мишина О.Ю.,	
<b>Секретарь общественных слушаний:</b> Ведущий эксперт отдела имущественных и земельных отношений администрации Каларского муниципального округа Забайкальского края Ефимова Т.В.,	
<b>Секретарь общественных слушаний:</b> Заместитель начальника Управления по согласованиям и экспертизам ООО «Удоканская медь» Леонова И.И.	
<b>Представитель заказчика намечаемой деятельности:</b> Заместитель директора по связям с общественностью и	

СМИ дирекции по внешним связям ООО «Удоканская медь» Гудков Н.Г.	
Представитель генерального проектировщика проектной документации, исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду: ГИП ООО «ПромСтройИнжиниринг» Мурашев А.И.	
<b>Представитель общественности:</b> Общественный инспектор по охране окружающей среды в Каларском муниципальном округе Мощелкова Н.Ю.	